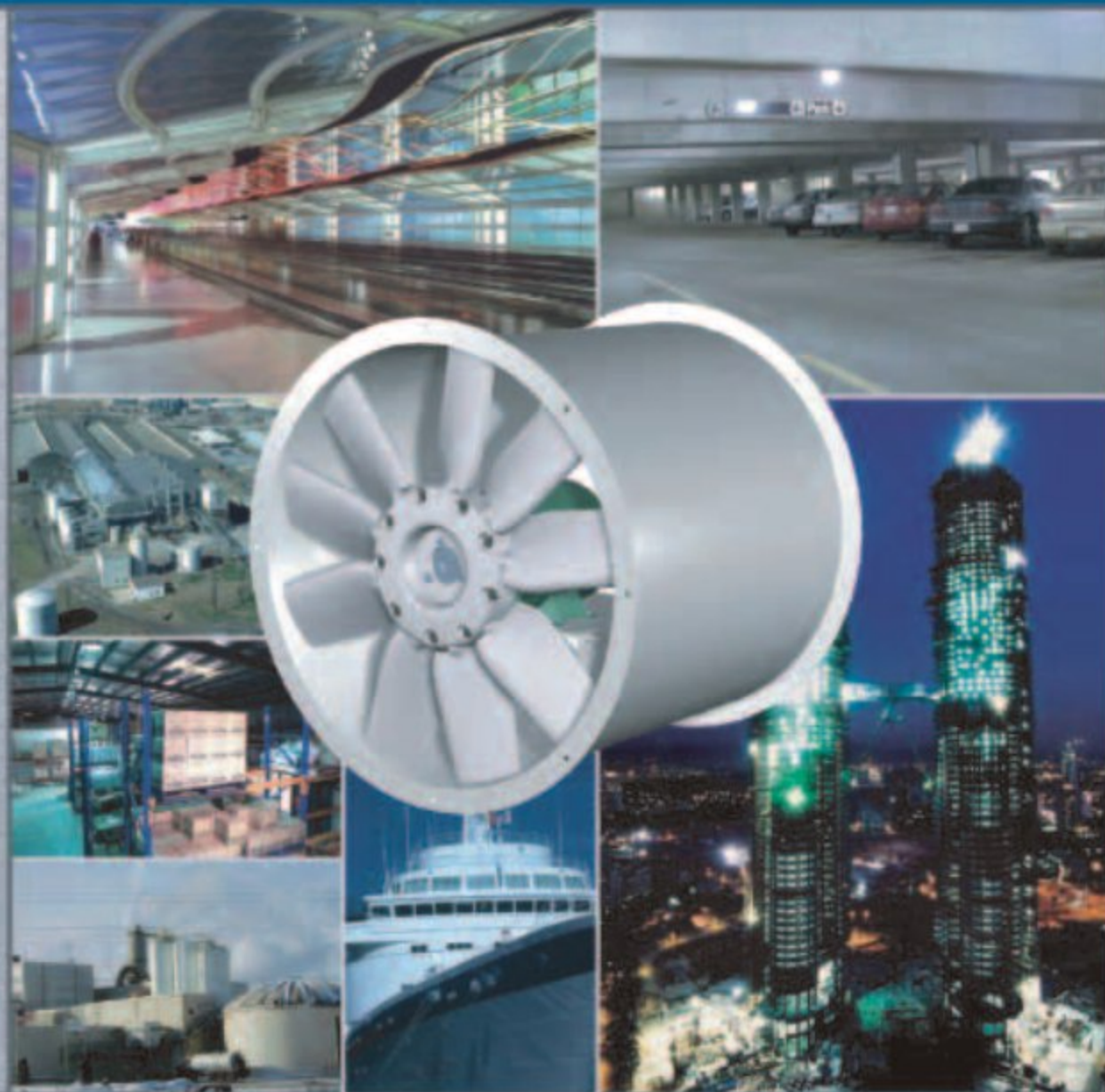


高性能轴流风机

型号 AX

性能参数中文版



 **GREENHECK**
Building Value in Air.

2007.1

高性能轴流风机

性能参数为AX标准产品的参数。可选配置有：带碟形风阀和泛水罩的上吹风式、带可拆卸后导翼式和短风筒式。这些配件会影响风机性能。具体配件的压力损失，请向当地经销商咨询。



上吹风AX



带导翼AX



短风筒AX



轮毂与叶片

AX的叶片形状和轮毂是专门为了输送大风量和省电节能而设计的。为了达到高效且节能的效果，AX有5种不同尺寸的轮毂和可变的叶片数量供客户选择。另外，在设计过程中“轮毂比”被高度重视，即轮毂直径和叶轮直径的比，相同的机号，可有不同轮毂比，轮毂比会影响风机的性能和能效。轮毂为铸铝制造，用锥套与电机轴相联。



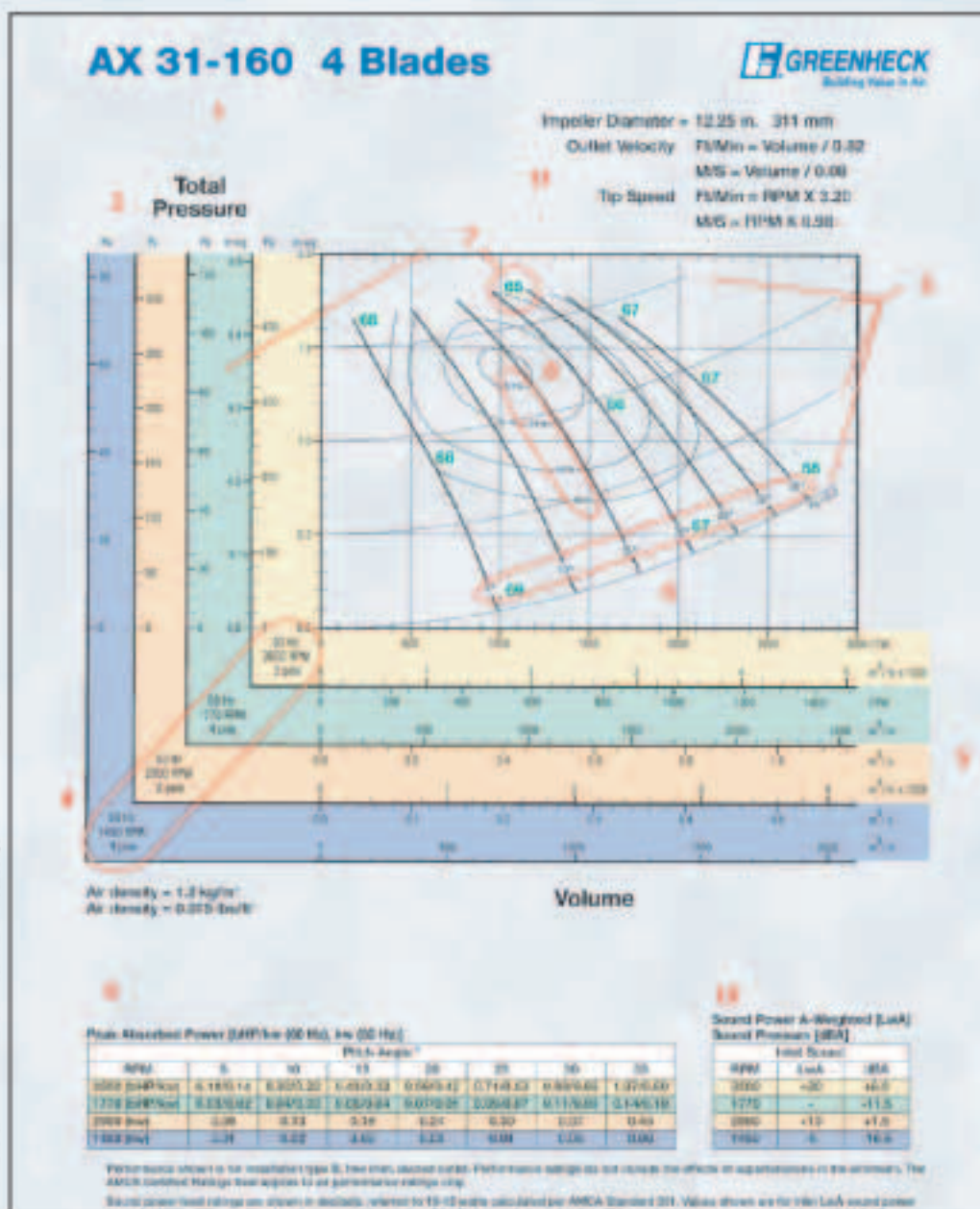
可选的轮毂尺寸(mm)/叶片数					
Size	160 (4 or 6)	190 (4 or 6)	275 (6 or 9)	400 (6 or 9)	533 (8 or 12)
31	X				
36	X				
41	X	X			
47	X	X			
54	X	X	X		
63	X	X	X		
72		X	X		
80		X	X	X	
90			X	X	
103			X	X	
113			X	X	X
123				X	X
140				X	X
160				X	X

备注：AX系列产品，中国昆山工厂有售。具体相关产品，请咨询当地经销商。

如何阅读此性能表

性能表同时含有公制和英制单位，用不同的颜色表示供电电源频率、电机转速、气动性能、电源要求、声功率信息，以便于阅读查找。

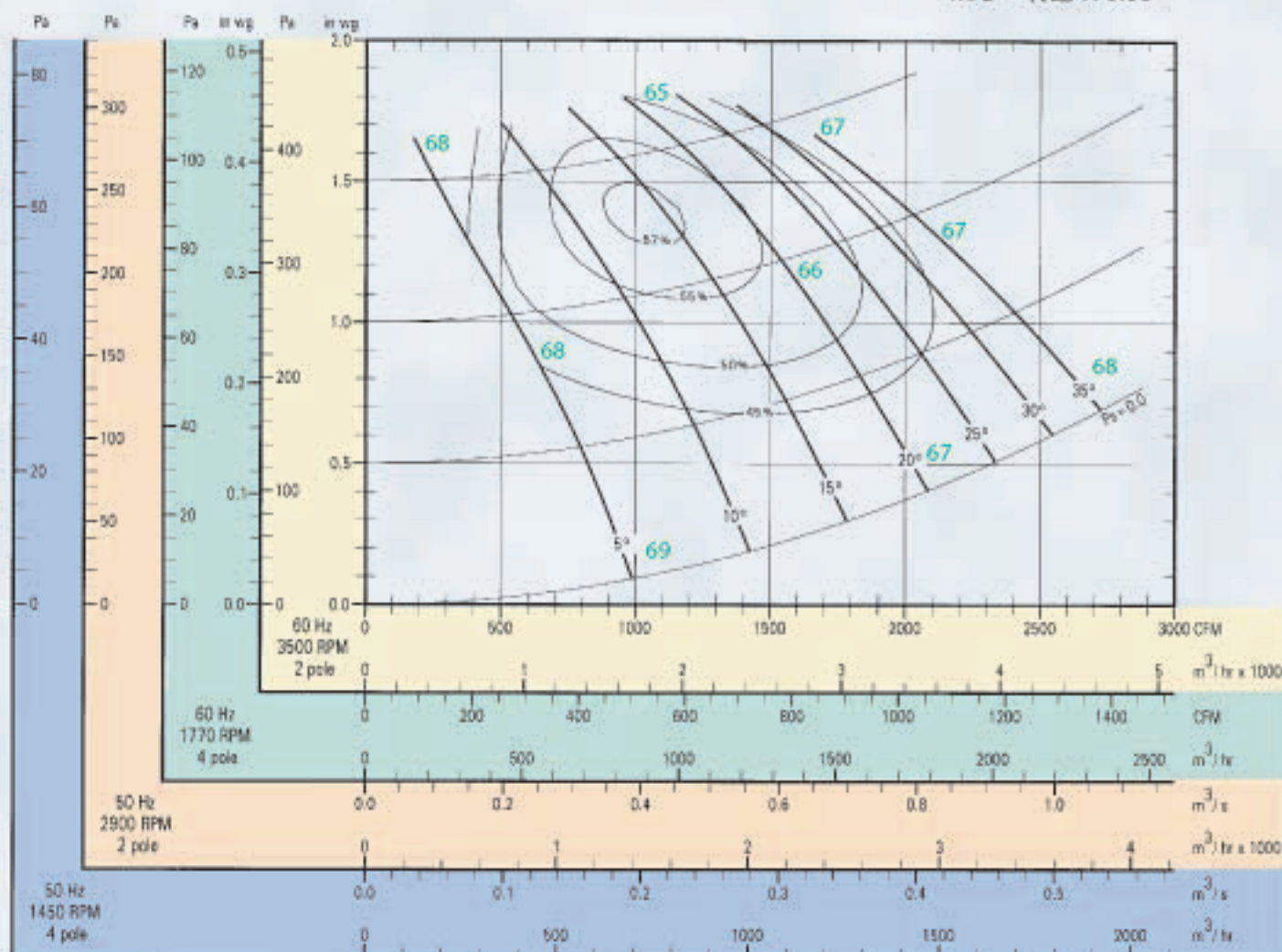
- 1 电机型号和轮毂直径
- 2 纵轴为全压轴，同时用公制 (pa) 和英制 (in.wg) 单位表示。
- 3 静压 - 等静压线
- 4 不同的颜色表示不同的电源频率，电机转速 (rpm) / 极数。
- 5 流量轴 - 显示了在相应电源频率和电机转速下所对应的不同单位的流量值。
- 6 叶片安装角度 - 以5度间隔增长，在图中可选范围内，整数角度都可以生产。
- 7 声功率 (LwA) - 表示在100%、50%和0%峰值压力情况下的噪声。用声功率表中的修正值，来查找不同电源频率和电机转速所相应的LwA和dBA。
- 8 全压效率曲线反映不同运行点的全压效率。这些曲线图不反映静压效率情况。



- 9 最大轴功率表 - 描述了不同角度和电机转速所需要的最大功率，同时有马力和千瓦两种单位值。
- 10 声功率和声压表 - 描述不同转速下的修正值。
- 11 出口气流速度和叶顶圆周速度计算公式 - 出口气流速度可以用立方英尺/分 (cfm)，或立方米/秒 (m³/s) 通过相应公式来计算。叶顶圆周速度由转速决定。

叶轮直径 = 12.25英寸, 311毫米
 出口气流速度 Ft/Min = 流量 / 0.82
 M/S = 流量 / 0.08
 叶顶圆周速度 Ft/Min = 转速 X 3.20
 M/S = 转速 X 0.98

全 压



介质密度 = 1.2 kg/m³
 介质密度 = 0.075 lbs/ft³

流 量

最大轴功率表 [bHP/kw (60 Hz), kw (50 Hz)]

RPM	叶片角度						
	5	10	15	20	25	30	35
3500 (bHP/kw)	0.19/0.14	0.30/0.22	0.43/0.32	0.56/0.42	0.71/0.53	0.88/0.66	1.07/0.80
1770 (bHP/kw)	0.03/0.02	0.04/0.03	0.06/0.04	0.07/0.05	0.09/0.07	0.11/0.09	0.14/0.10
2900 (kw)	0.08	0.13	0.18	0.24	0.30	0.37	0.45
1450 (kw)	0.01	0.02	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06

A计权声功率 [LwA]
 声压 [dBA]

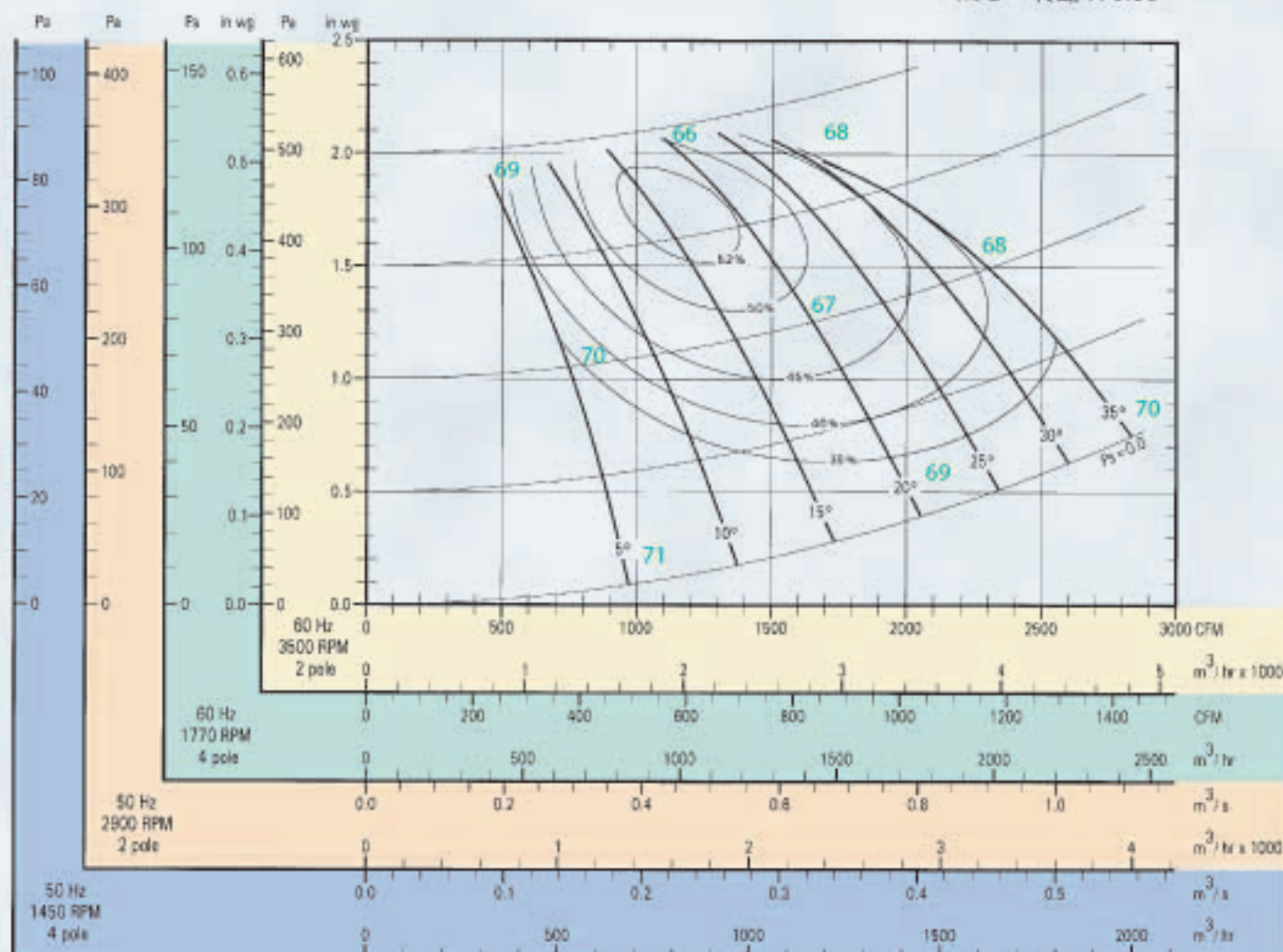
RPM	进口噪声	
	LwA	dBA
3500	+20	+8.5
1770	-	-11.5
2900	+13	+1.5
1450	-5	-16.5

以上为B类安装方式时的性能参数, 自由进口, 管道出口, 性能指标不考虑气流中其它附件的影响。本产品通过AMCA气动性能认证。

声功率级单位为分贝, 根据 AMCA301标准测试, 基准声功率为10⁻¹²瓦, 所列的值是在100%、60%、0%峰值压力下的进口声功率 LwA, 其安装方式为 B 型, 自由进口, 管道出口, 声压值 dBA 是按照在5英尺处每个倍频带衰减11.5 dB 计算的。

叶轮直径 = 12.25英寸, 311毫米
 出口气流速度 Ft/Min = 流量 / 0.82
 M/S = 流量 / 0.08
 叶顶圆周速度 Ft/Min = 转速 X 3.20
 M/S = 转速 X 0.98

全 压



介质密度 = 1.2 kg/m³
 介质密度 = 0.075 lbs/ft³

流 量

最大轴功率表 [bHP/kw (60 Hz), kw (50 Hz)]

RPM	叶片角度						
	5	10	15	20	25	30	35
3500 (bHP/kw)	0.38/0.28	0.43/0.32	0.56/0.42	0.73/0.54	0.93/0.69	1.16/0.87	1.41/1.06
1770 (bHP/kw)	0.05/0.04	0.06/0.04	0.07/0.05	0.09/0.07	0.12/0.09	0.15/0.11	0.18/0.11
2900 (kw)	0.16	0.18	0.24	0.31	0.39	0.49	0.60
1450 (kw)	0.02	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.08

A计权声功率 [LwA]
 声压 [dBA]

进口噪声		
RPM	LwA	dBA
3500	+20	+8.5
1770	-	-11.5
2900	+14	+2.5
1450	-5	-16.5

以上为B类安装方式时的性能参数, 自由进口, 管道出口, 性能指标不考虑气流中其它附件的影响。本产品通过AMCA气动性能认证。

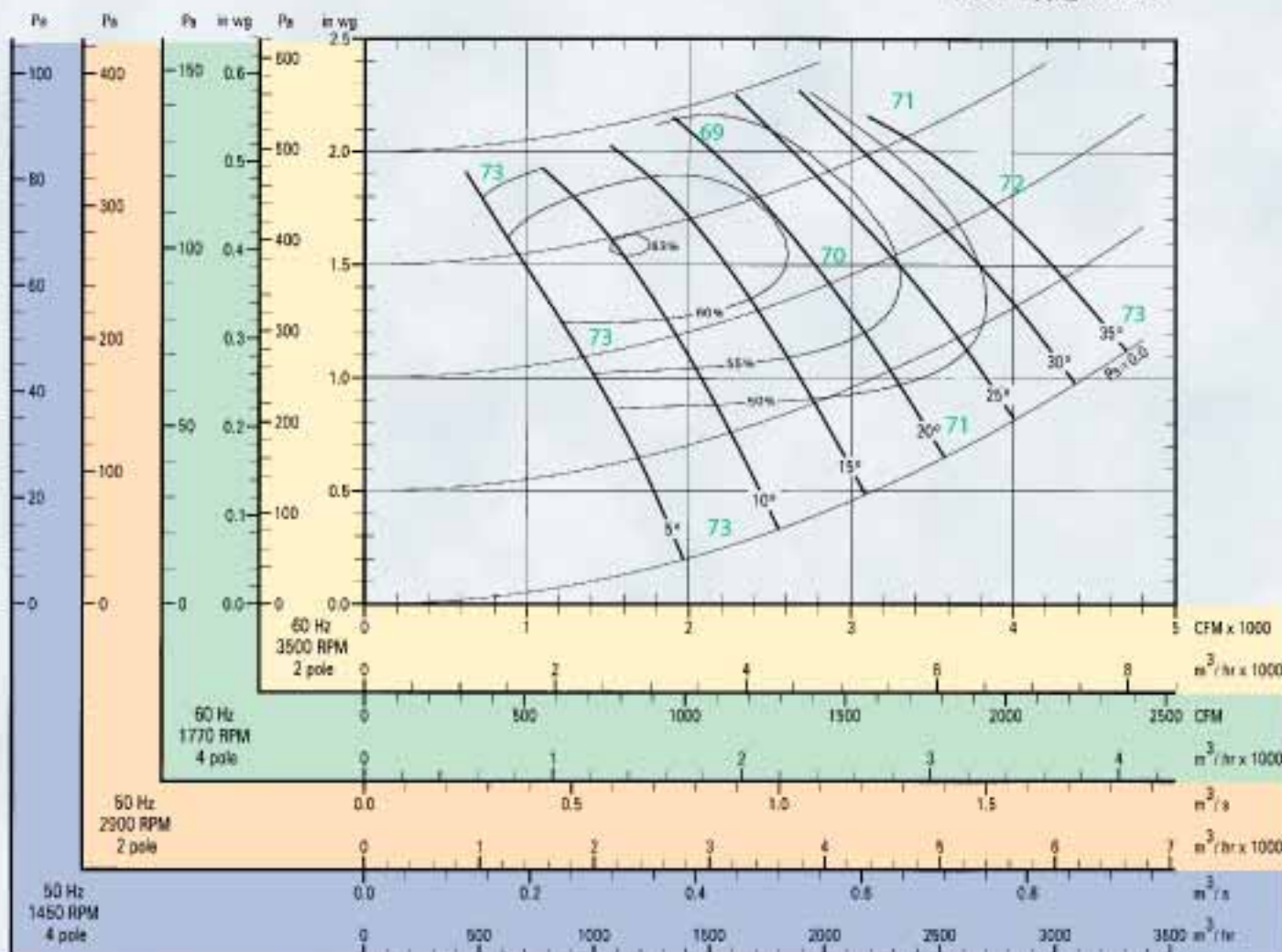
声功率级单位为分贝, 根据 AMCA301标准测试, 基准声功率为10⁻¹²瓦, 所列的值是在100%、60%、0%峰值压力下的进口声功率 LwA, 其安装方式为 B 型, 自由进口, 管道出口, 声压值 dBA 是按照在5英尺处每个倍频带衰减11.5 dB 计算的。

AX 36-160 4叶片



叶轮直径 = 14.25英寸, 362毫米
 出口气流速度 $Ft/Min = \text{流量} / 1.11$
 $M/S = \text{流量} / 0.10$
 叶顶圆周速度 $Ft/Min = \text{转速} \times 3.73$
 $M/S = \text{转速} \times 1.14$

全 压



介质密度 = 1.2 kg/m³
 介质密度 = 0.075 lbs/ft³

流 量

最大轴功率表 [bHP/kw (60 Hz), kw (50 Hz)]

RPM	叶片角度						
	5	10	15	20	25	30	35
3500 (bHP/kw)	0.42/0.31	0.61/0.46	0.87/0.65	1.18/0.88	1.52/1.13	1.89/1.41	2.31/1.72
1770 (bHP/kw)	0.05/0.04	0.08/0.06	0.11/0.08	0.15/0.11	0.20/0.15	0.24/0.18	0.30/0.22
2900 (kw)	0.18	0.26	0.37	0.50	0.64	0.80	0.98
1450 (kw)	0.02	0.03	0.05	0.06	0.08	0.10	0.12

A计权声功率 [LwA]
 声压 [dBA]

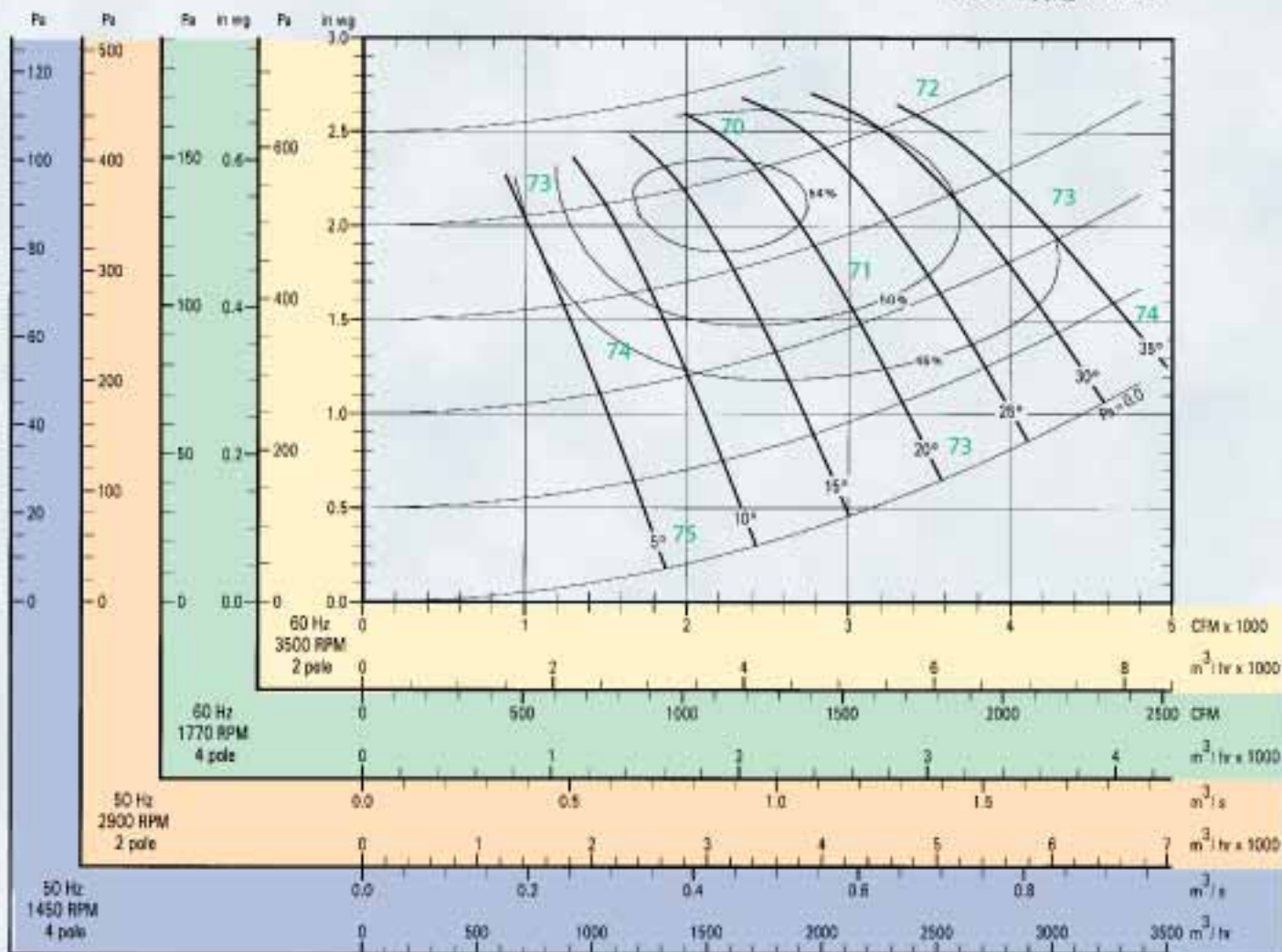
进口噪声		
RPM	LwA	dBA
3500	+19	+7.5
1770	-	-11.5
2900	+13	+1.5
1450	-5	-16.5

以上为B类安装方式时的性能参数, 自由进口, 管道出口, 性能指标不考虑气流中其它附件的影响。本产品通过AMCA气动性能认证。

声功率级单位为分贝, 根据 AMCA301标准测试, 基准声功率为 10^{-12} 瓦, 所列的值是在100%、60%、0%峰值压力下的进口声功率 LwA, 其安装方式为 B 型, 自由进口, 管道出口, 声压值 dBA 是按照在5英尺处每个倍频带衰减11.5 dB 计算的。

叶轮直径 = 14.25英寸, 362毫米
 出口气流速度 Ft/Min = 流量 / 1.11
 M/S = 流量 / 0.10
 叶顶圆周速度 Ft/Min = 转速 X 3.73
 M/S = 转速 X 1.14

全 压



介质密度 = 1.2 kg/m³
 介质密度 = 0.075 lbs/ft³

流 量

最大轴功率表 [bHP/kw (60 Hz), kw (50 Hz)]

RPM	叶片角度						
	5	10	15	20	25	30	35
3500 (bHP/kw)	0.72/0.54	0.94/0.70	1.25/0.93	1.64/1.22	2.07/1.55	2.54/1.89	3.00/2.24
1770 (bHP/kw)	0.09/0.07	0.12/0.09	0.16/0.12	0.21/0.16	0.27/0.20	0.33/0.24	0.39/0.29
2900 (kw)	0.31	0.40	0.53	0.70	0.88	1.08	1.27
1450 (kw)	0.04	0.05	0.07	0.09	0.11	0.13	0.16

A计权声功率 [LwA]
 声压 [dBA]

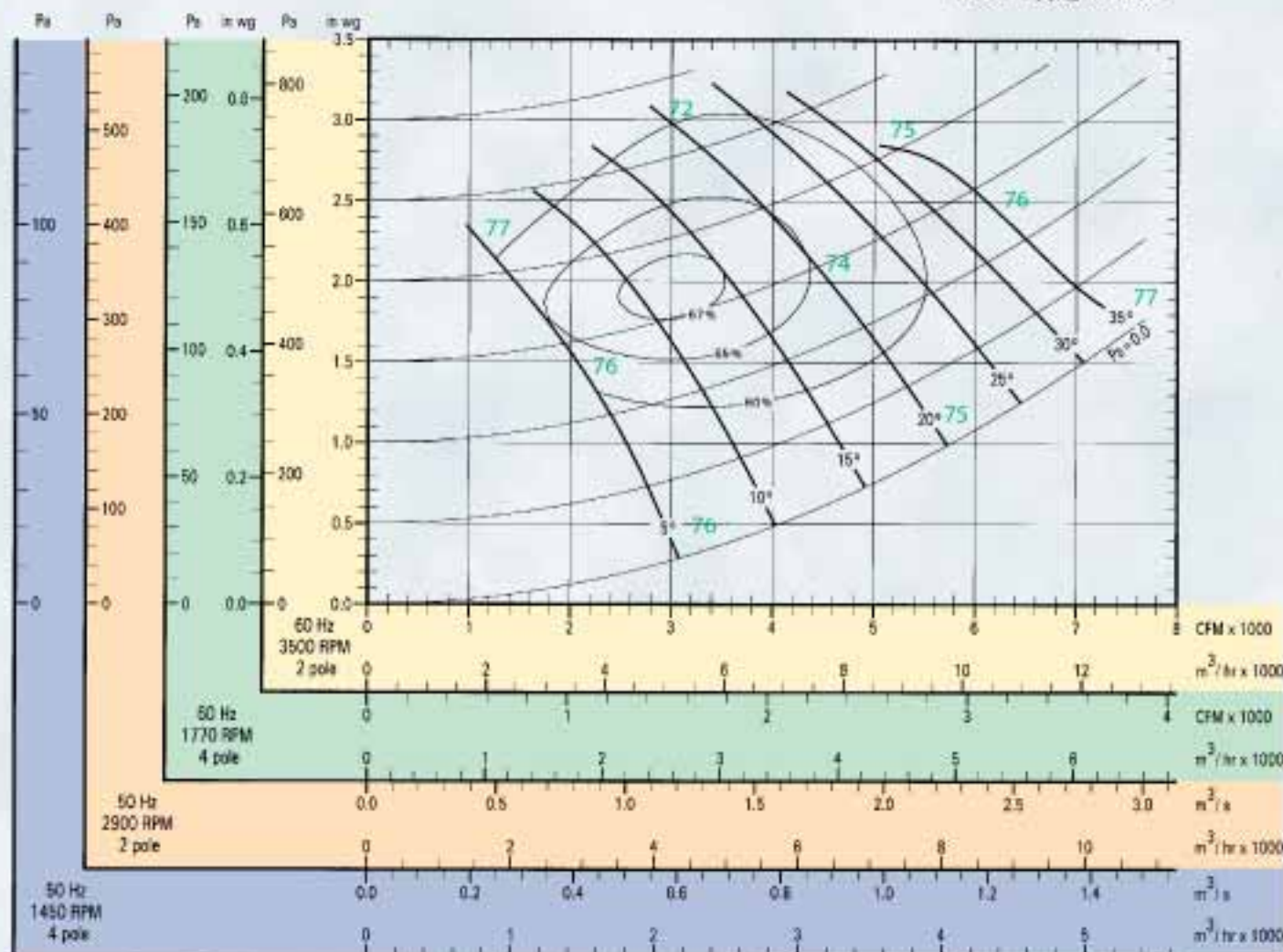
进口噪声		
RPM	LwA	dBA
3500	+19	+7.5
1770	-	-11.5
2900	+13	+1.5
1450	-5	-16.5

以上为B类安装方式时的性能参数, 自由进口, 管道出口, 性能指标不考虑气流中其它附件的影响。本产品通过AMCA气动性能认证。

声功率级单位为分贝, 根据 AMCA301标准测试, 基准声功率为10⁻¹²瓦, 所列的值是在100%、60%、0%峰值压力下的进口声功率 LwA, 其安装方式为 B 型, 自由进口, 管道出口, 声压值 dBA 是按照在5英尺处每个倍频带衰减11.5 dB 计算的。

叶轮直径 = 16.25英寸, 413毫米
 出口气流速度 Ft/Min = 流量 / 1.44
 M/S = 流量 / 0.13
 叶顶圆周速度 Ft/Min = 转速 X 4.25
 M/S = 转速 X 1.30

全 压



介质密度 = 1.2 kg/m³
 介质密度 = 0.075 lbs/ft³

流 量

最大轴功率表 [bHP/kw (60 Hz), kw (50 Hz)]

RPM	叶片角度						
	5	10	15	20	25	30	35
3500 (bHP/kw)	0.78/0.58	1.21/0.90	1.76/1.31	2.36/1.76	3.02/2.25	3.73/2.78	4.52/3.37
1770 (bHP/kw)	0.10/0.08	0.16/0.12	0.23/0.17	0.31/0.23	0.39/0.29	0.48/0.36	0.58/0.44
2900 (kw)	0.33	0.51	0.74	1.00	1.28	1.58	1.92
1450 (kw)	0.04	0.06	0.09	0.13	0.16	0.20	0.24

A计权声功率 [LwA]
 声压 [dBA]

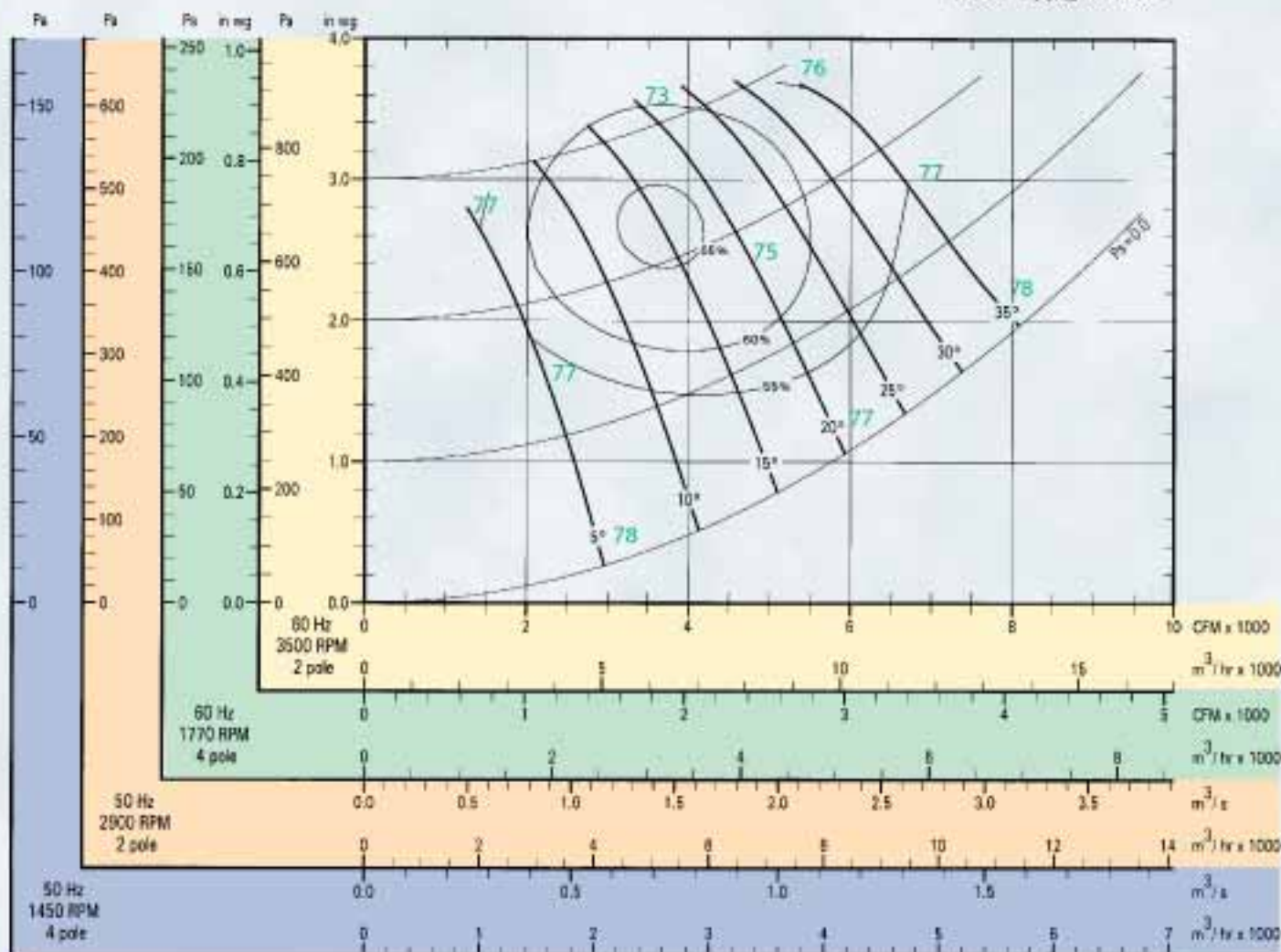
进口噪声		
RPM	LwA	dBA
3500	+18	+6.5
1770	-	-11.5
2900	+12	+0.5
1450	-6	-17.5

以上为B类安装方式时的性能参数, 自由进口, 管道出口, 性能指标不考虑气流中其它附件的影响。本产品通过AMCA气动性能认证。

声功率级单位为分贝, 根据 AMCA301标准测试, 基准声功率为10⁻¹²瓦, 所列的值是在100%、60%、0%峰值压力下的进口声功率 LwA, 其安装方式为 B 型, 自由进口, 管道出口, 声压值 dBA 是按照在5英尺处每个倍频带衰减11.5 dB 计算的。

叶轮直径 = 16.25英寸, 413毫米
 出口气流速度 $Ft/Min = \text{流量} / 1.44$
 $M/S = \text{流量} / 0.13$
 叶顶圆周速度 $Ft/Min = \text{转速} \times 4.25$
 $M/S = \text{转速} \times 1.30$

全 压



介质密度 = 1.2 kg/m³
 介质密度 = 0.075 lbs/ft³

流 量

最大轴功率表 [bHP/kw (60 Hz), kw (50 Hz)]

叶片角度							
RPM	5	10	15	20	25	30	35
3500 (bHP/kw)	1.11/0.82	1.76/1.32	2.44/1.82	3.15/2.35	3.90/2.91	4.76/3.55	5.76/4.30
1770 (bHP/kw)	0.14/0.11	0.23/0.17	0.32/0.24	0.41/0.30	0.51/0.38	0.62/0.46	0.75/0.56
2900 (kw)	0.47	0.75	1.04	1.34	1.68	2.02	2.44
1450 (kw)	0.06	0.09	0.13	0.17	0.21	0.25	0.31

A计权声功率 [LwA]
 声压 [dBA]

进口噪声		
RPM	LwA	dBA
3500	+16	+4.5
1770	-	-11.5
2900	+12	+0.5
1450	-7	-18.5

以上为B类安装方式时的性能参数, 自由进口, 管道出口, 性能指标不考虑气流中其它附件的影响。本产品通过AMCA气动性能认证。

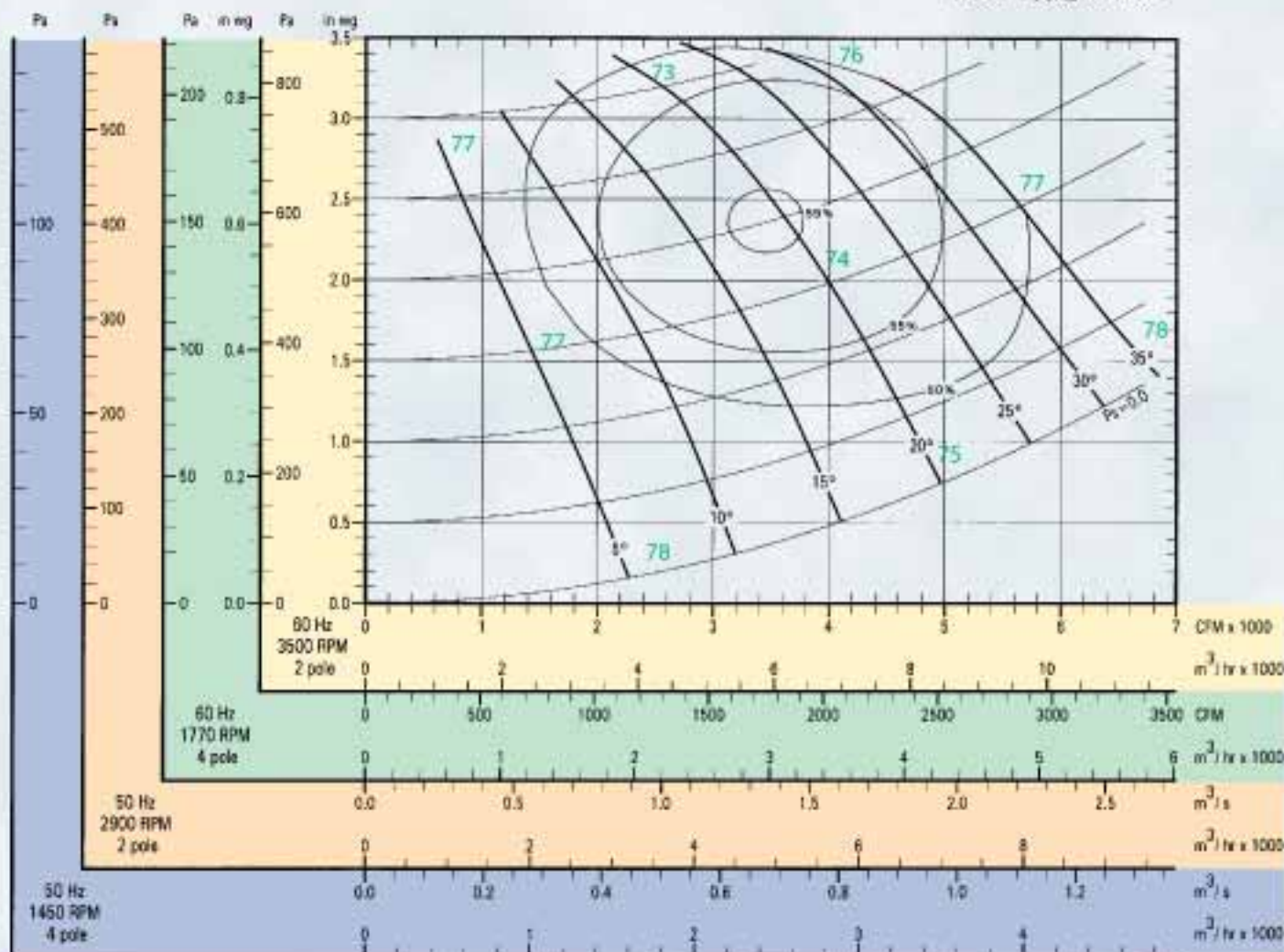
声功率级单位为分贝, 根据 AMCA301标准测试, 基准声功率为 10^{-12} 瓦, 所列的值是在100%、60%、0%峰值压力下的进口声功率 LwA, 其安装方式为 B 型, 自由进口, 管道出口, 声压值 dBA 是按照在5英尺处每个倍频带衰减11.5 dB 计算的。

AX 41-190 4叶片



叶轮直径 = 16.25英寸, 413毫米
 出口气流速度 Ft/Min = 流量 / 1.44
 M/S = 流量 / 0.13
 叶顶圆周速度 Ft/Min = 转速 X 4.25
 M/S = 转速 X 1.30

全 压



介质密度 = 1.2 kg/m³
 介质密度 = 0.075 lbs/ft³

流 量

最大轴功率表 [bHP/kw (60 Hz), kw (50 Hz)]

RPM	叶片角度						
	5	10	15	20	25	30	35
3500 (bHP/kw)	0.80/0.60	1.24/0.92	1.79/1.34	2.43/1.81	3.11/2.32	3.81/2.84	4.55/3.40
1770 (bHP/kw)	0.10/0.08	0.16/0.12	0.23/0.17	0.31/0.23	0.40/0.30	0.49/0.37	0.59/0.44
2900 (kw)	0.34	0.52	0.76	1.03	1.32	1.62	1.93
1450 (kw)	0.04	0.07	0.10	0.13	0.16	0.20	0.24

A计权声功率 [LwA]
 声压 [dBA]

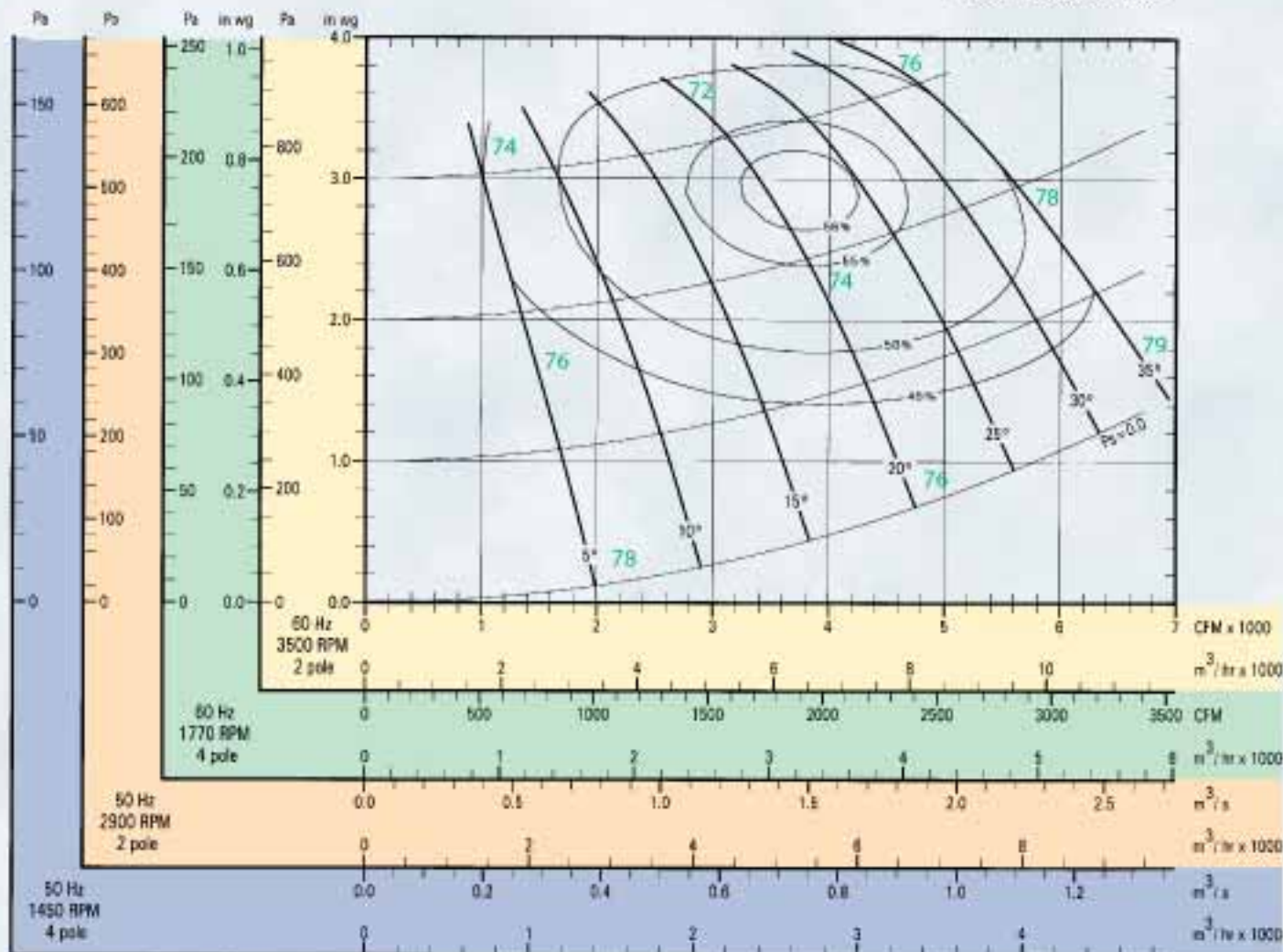
进口噪声		
RPM	LwA	dBA
3500	+19	+7.5
1770	-	-11.5
2900	+13	+1.5
1450	-6	-17.5

以上为B类安装方式时的性能参数, 自由进口, 管道出口, 性能指标不考虑气流中其它附件的影响。本产品通过AMCA气动性能认证。

声功率级单位为分贝, 根据 AMCA301标准测试, 基准声功率为10⁻¹²瓦, 所列的值是在100%、50%、0%峰值压力下的进口声功率 LwA, 其安装方式为 B 型, 自由进口, 管道出口, 声压值 dBA 是按照在5英尺处每个倍频带衰减11.5 dB 计算的。

叶轮直径 = 16.25英寸, 413毫米
 出口气流速度 Ft/Min = 流量 / 1.44
 M/S = 流量 / 0.13
 叶顶圆周速度 Ft/Min = 转速 X 4.25
 M/S = 转速 X 1.30

全 压



介质密度 = 1.2 kg/m³
 介质密度 = 0.075 lbs/ft³

流 量

最大轴功率表 [bHP/kw (60 Hz), kw (50 Hz)]

RPM	叶片角度						
	5	10	15	20	25	30	35
3500 (bHP/kw)	1.09/0.81	1.59/1.18	2.23/1.67	3.00/2.24	3.84/2.87	4.71/3.51	5.58/4.16
1770 (bHP/kw)	0.14/0.11	0.21/0.15	0.29/0.22	0.39/0.29	0.50/0.37	0.61/0.45	0.72/0.54
2900 (kw)	0.46	0.67	0.95	1.27	1.63	2.00	2.37
1450 (kw)	0.06	0.08	0.12	0.16	0.20	0.25	0.30

A计权声功率 [LwA]
 声压 [dBA]

RPM	进口噪声	
	LwA	dBA
3500	+18	+6.5
1770	-	-11.5
2900	+13	+1.5
1450	-6	-17.5

以上为B类安装方式时的性能参数, 自由进口, 管道出口, 性能指标不考虑气流中其它附件的影响。本产品通过AMCA气动性能认证。

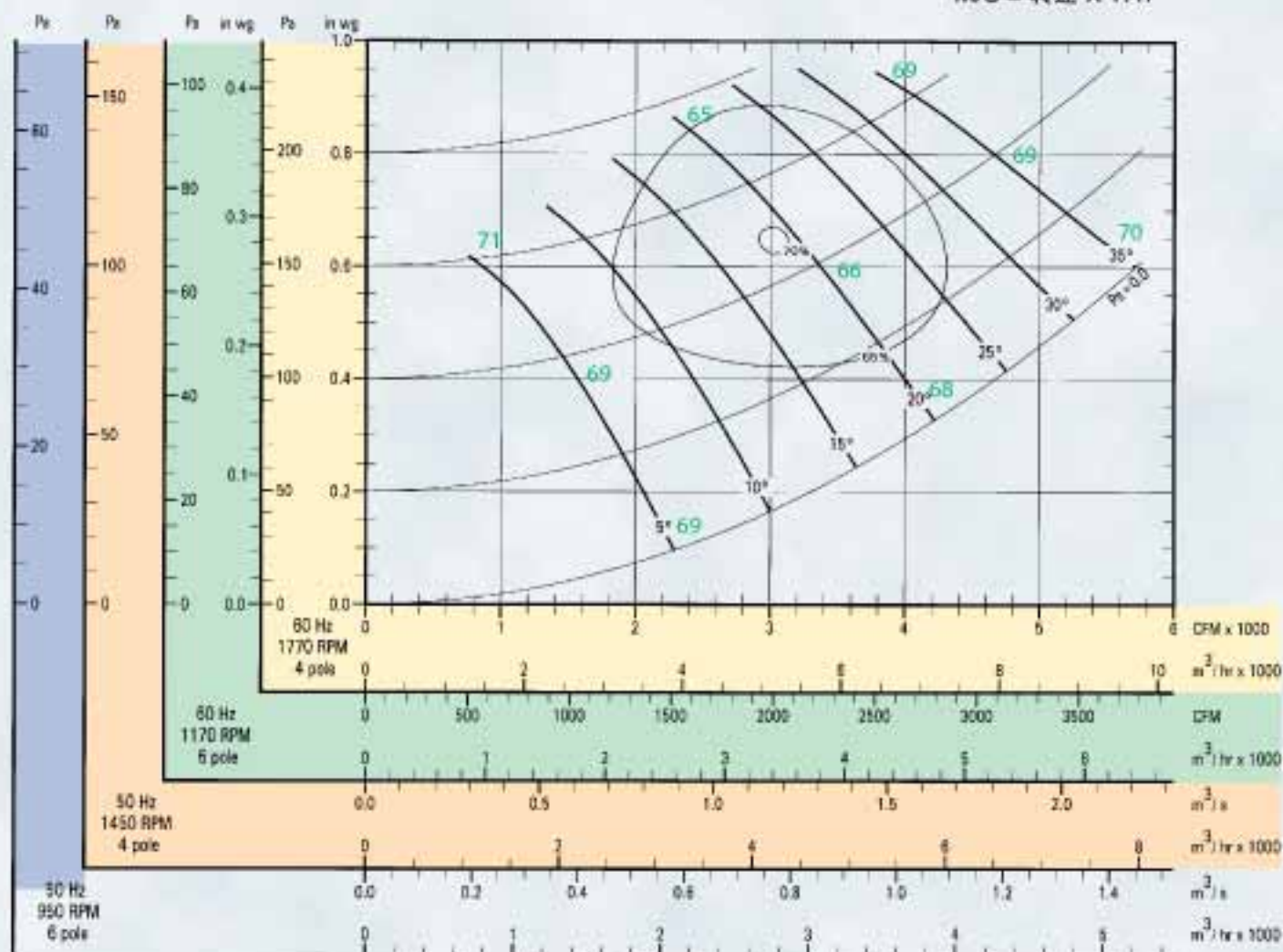
声功率级单位为分贝, 根据 AMCA301标准测试, 基准声功率为10⁻¹²瓦, 所列的值是在100%、50%、0%峰值压力下的进口声功率 LwA, 其安装方式为 B 型, 自由进口, 管道出口, 声压值 dBA 是按照在5英尺处每个倍频带衰减11.5 dB 计算的。

AX 47-160 4叶片



叶轮直径 = 18.38英寸, 467毫米
 出口气流速度 Ft/Min = 流量 / 1.84
 M/S = 流量 / 0.17
 叶顶圆周速度 Ft/Min = 转速 X 4.81
 M/S = 转速 X 1.47

全 压



介质密度 = 1.2 kg/m³
 介质密度 = 0.075 lbs/ft³

流 量

最大轴功率表 [bHP/kw (60 Hz), kw (50 Hz)]

RPM	叶片角度						
	5	10	15	20	25	30	35
1770 (bHP/kw)	0.17/0.12	0.26/0.20	0.37/0.28	0.49/0.36	0.62/0.47	0.79/0.59	1.01/0.75
1170 (bHP/kw)	0.05/0.04	0.08/0.06	0.11/0.08	0.14/0.11	0.18/0.13	0.23/0.17	0.29/0.22
1450 (kw)	0.07	0.11	0.15	0.20	0.26	0.33	0.41
950 (kw)	0.02	0.03	0.04	0.06	0.07	0.09	0.12

A计权声功率 [LwA]
 声压 [dBA]

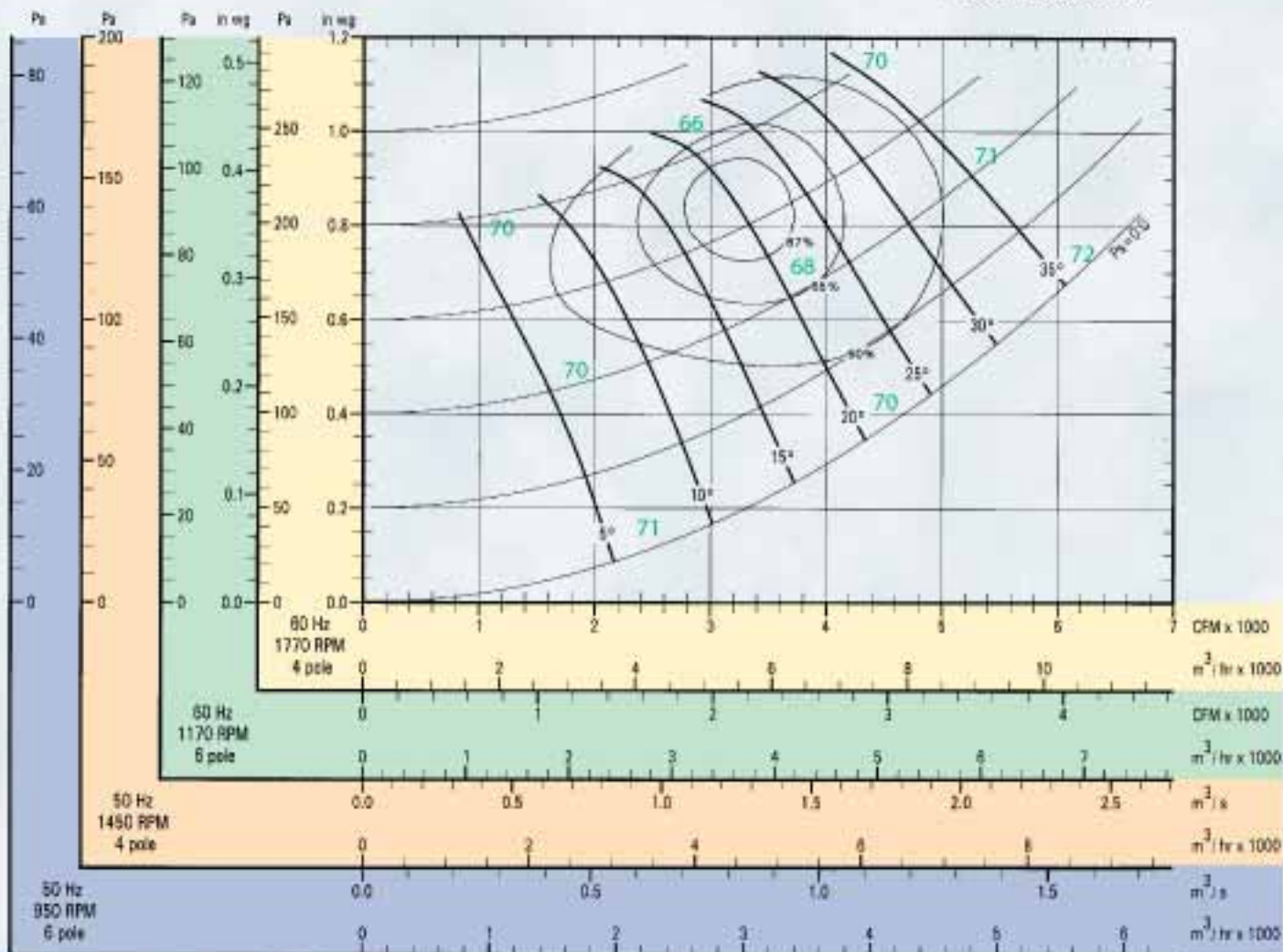
进口噪声		
RPM	LwA	dBA
1770	+11	-0.5
1170	-	-11.5
1450	+6	-5.5
950	-6	-17.5

以上为B类安装方式时的性能参数, 自由进口, 管道出口, 性能指标不考虑气流中其它附件的影响。本产品通过AMCA气动性能认证。

声功率级单位为分贝, 根据 AMCA301标准测试, 基准声功率为10⁻¹²瓦, 所列的值是在100%、50%、0%峰值压力下的进口声功率 LwA, 其安装方式为 B 型, 自由进口, 管道出口, 声压值 dBA 是按照在5英尺处每个倍频带衰减11.5 dB 计算的。

叶轮直径 = 18.38英寸, 467毫米
 出口气流速度 Ft/Min = 流量 / 1.84
 M/S = 流量 / 0.17
 叶顶圆周速度 Ft/Min = 转速 X 4.81
 M/S = 转速 X 1.47

全 压



介质密度 = 1.2 kg/m³
 介质密度 = 0.075 lbs/ft³

流 量

最大轴功率表 [bHP/kw (60 Hz), kw (50 Hz)]

RPM	叶片角度						
	5	10	15	20	25	30	35
1770 (bHP/kw)	0.21/0.16	0.37/0.27	0.51/0.38	0.65/0.49	0.82/0.61	1.03/0.77	1.31/0.98
1170 (bHP/kw)	0.06/0.05	0.11/0.08	0.15/0.11	0.19/0.14	0.24/0.18	0.30/0.22	0.38/0.28
1450 (kw)	0.09	0.15	0.21	0.27	0.34	0.42	0.54
950 (kw)	0.02	0.04	0.06	0.08	0.09	0.12	0.15

A计权声功率 [LwA]
 声压 [dBA]

进口噪声		
RPM	LwA	dBA
1770	+9	-2.5
1170	-	-11.5
1450	+5	-6.5
950	-6	-17.5

以上为B类安装方式时的性能参数, 自由进口, 管道出口, 性能指标不考虑气流中其它附件的影响。本产品通过AMCA气动性能认证。

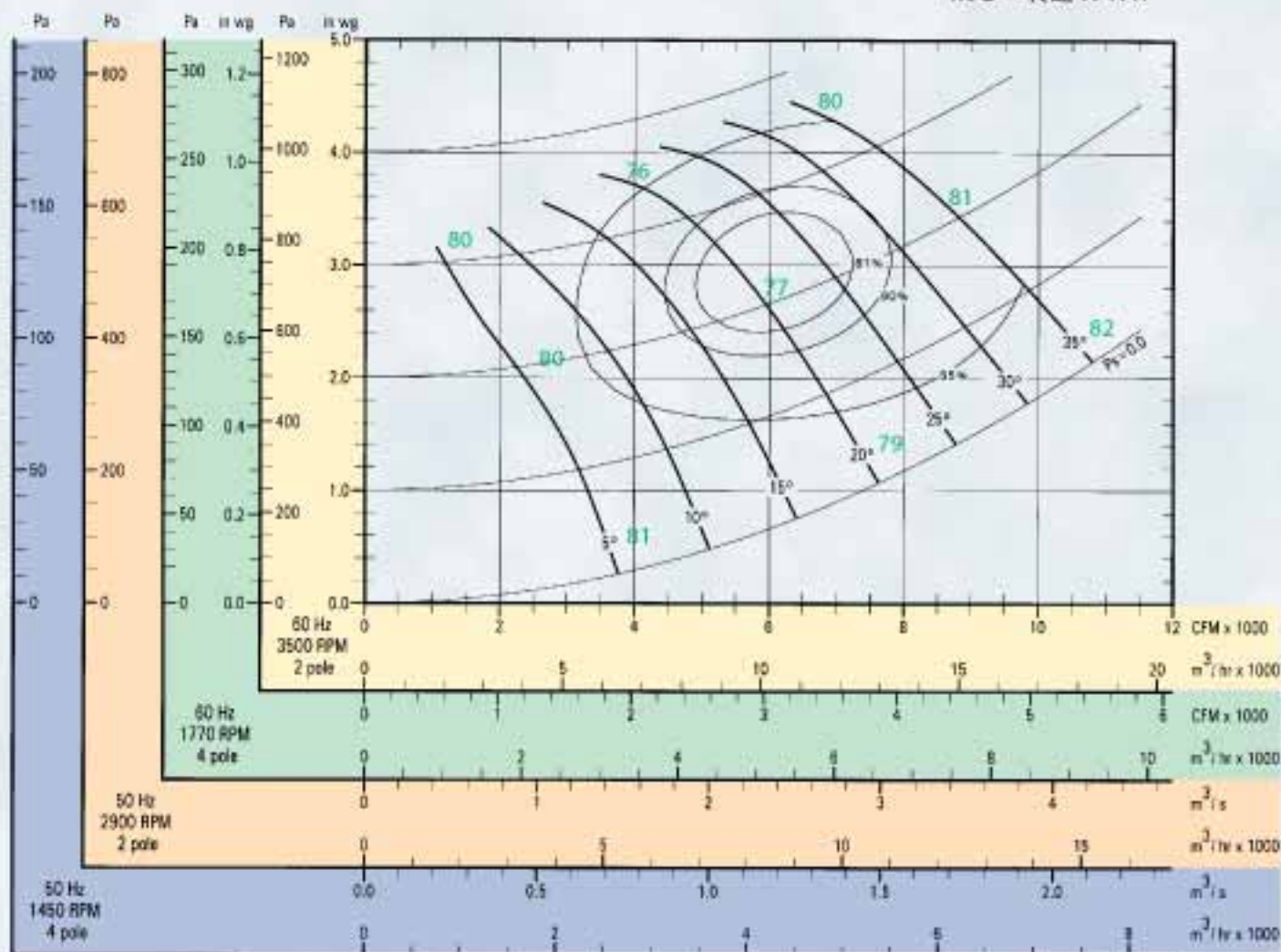
声功率级单位为分贝, 根据 AMCA301标准测试, 基准声功率为10⁻¹²瓦, 所列的值是在100%、50%、0%峰值压力下的进口声功率 LwA, 其安装方式为 B 型, 自由进口, 管道出口, 声压值 dBA 是按照在5英尺处每个倍频带衰减11.5 dB 计算的。

AX 47-190 4叶片



叶轮直径 = 18.38英寸, 467毫米
 出口气流速度 Ft/Min = 流量 / 1.84
 M/S = 流量 / 0.17
 叶顶圆周速度 Ft/Min = 转速 X 4.81
 M/S = 转速 X 1.47

全压



介质密度 = 1.2 kg/m³
 介质密度 = 0.075 lbs/ft³

流量

最大轴功率表 [bHP/kw (60 Hz), kw (50 Hz)]

RPM	叶片角度						
	5	10	15	20	25	30	35
3500 (bHP/kw)	1.57/1.17	2.32/1.73	3.26/2.43	4.36/3.25	5.61/4.19	7.01/5.23	8.54/6.37
1770 (bHP/kw)	0.20/0.15	0.30/0.22	0.42/0.31	0.56/0.42	0.73/0.54	0.91/0.68	1.10/0.82
2900 (kw)	0.67	0.98	1.38	1.85	2.38	2.97	3.62
1450 (kw)	0.08	0.12	0.17	0.23	0.30	0.37	0.45

A计权声功率 [LwA]
 声压 [dBA]

进口噪声		
RPM	LwA	dBA
3500	+19	+7.5
1770	-	-11.5
2900	+13	+1.5
1450	-7	-18.5

以上为B类安装方式时的性能参数, 自由进口, 管道出口, 性能指标不考虑气流中其它附件的影响。本产品通过AMCA气动性能认证。

声功率级单位为分贝, 根据 AMCA301标准测试, 基准声功率为10⁻¹²瓦, 所列的值是在100%、50%、0%峰值压力下的进口声功率 LwA, 其安装方式为 B 型, 自由进口, 管道出口, 声压值 dBA 是按照在5英尺处每个倍频带衰减11.5 dB 计算的。

叶轮直径 = 18.38英寸, 467毫米

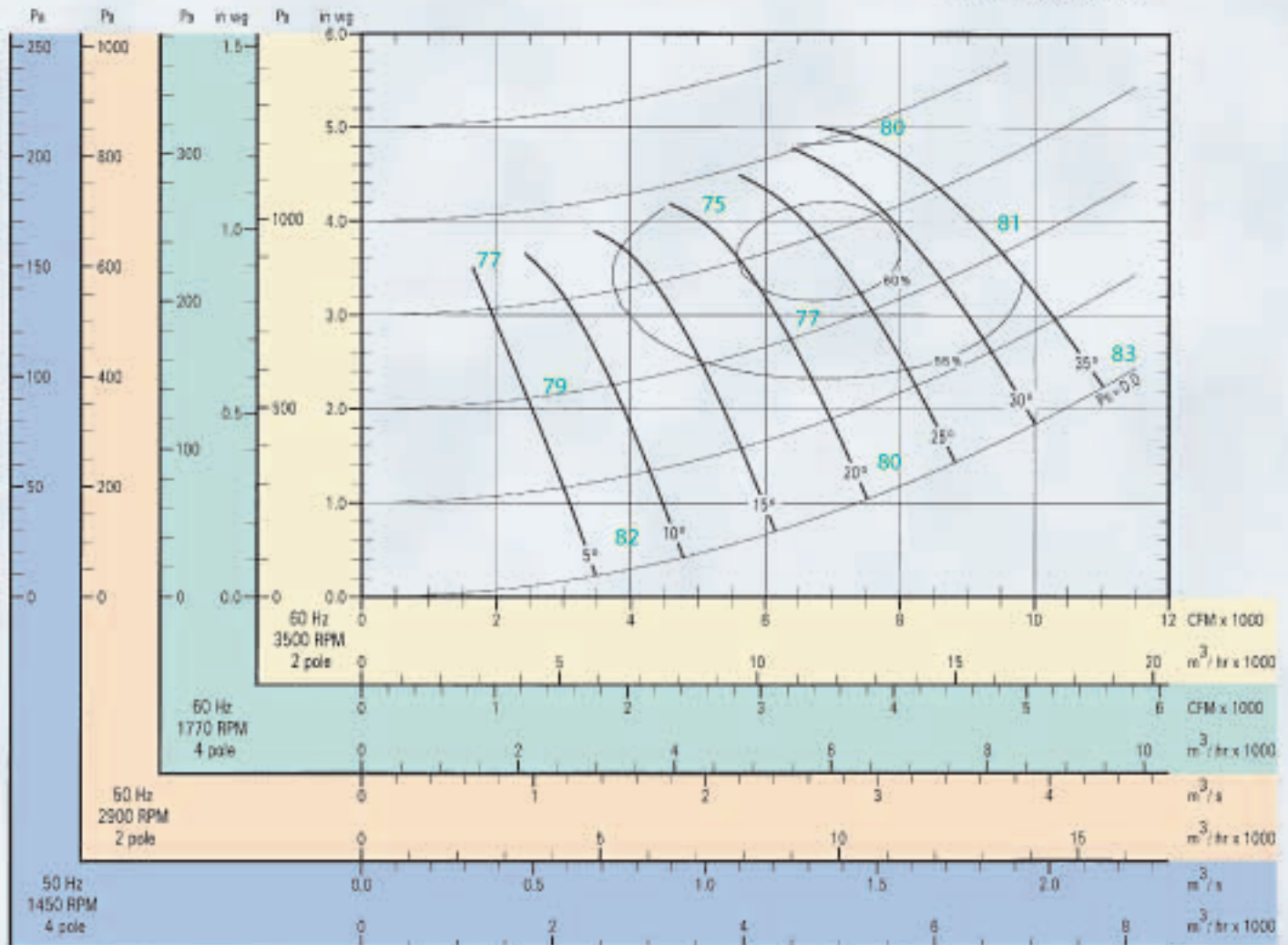
出口气流速度 Ft/Min = 流量 / 1.84

M/S = 流量 / 0.17

叶顶圆周速度 Ft/Min = 转速 X 4.81

M/S = 转速 X 1.47

全 压



介质密度 = 1.2 kg/m³
介质密度 = 0.075 lbs/ft³

流 量

最大轴功率表 [bHP/kw (60 Hz), kw (50 Hz)]

RPM	叶片角度						
	5	10	15	20	25	30	35
3500 (bHP/kw)	2.04/1.52	2.94/2.19	4.11/3.06	5.48/4.09	7.04/5.25	8.71/6.49	10.4/7.78
1770 (bHP/kw)	0.26/0.20	0.38/0.28	0.53/0.40	0.71/0.53	0.91/0.68	1.13/0.84	1.35/1.01
2900 (kw)	0.87	1.25	1.74	2.33	2.99	3.69	4.43
1450 (kw)	0.11	0.16	0.22	0.29	0.37	0.46	0.55

A计权声功率 [LwA]
声压 [dBA]

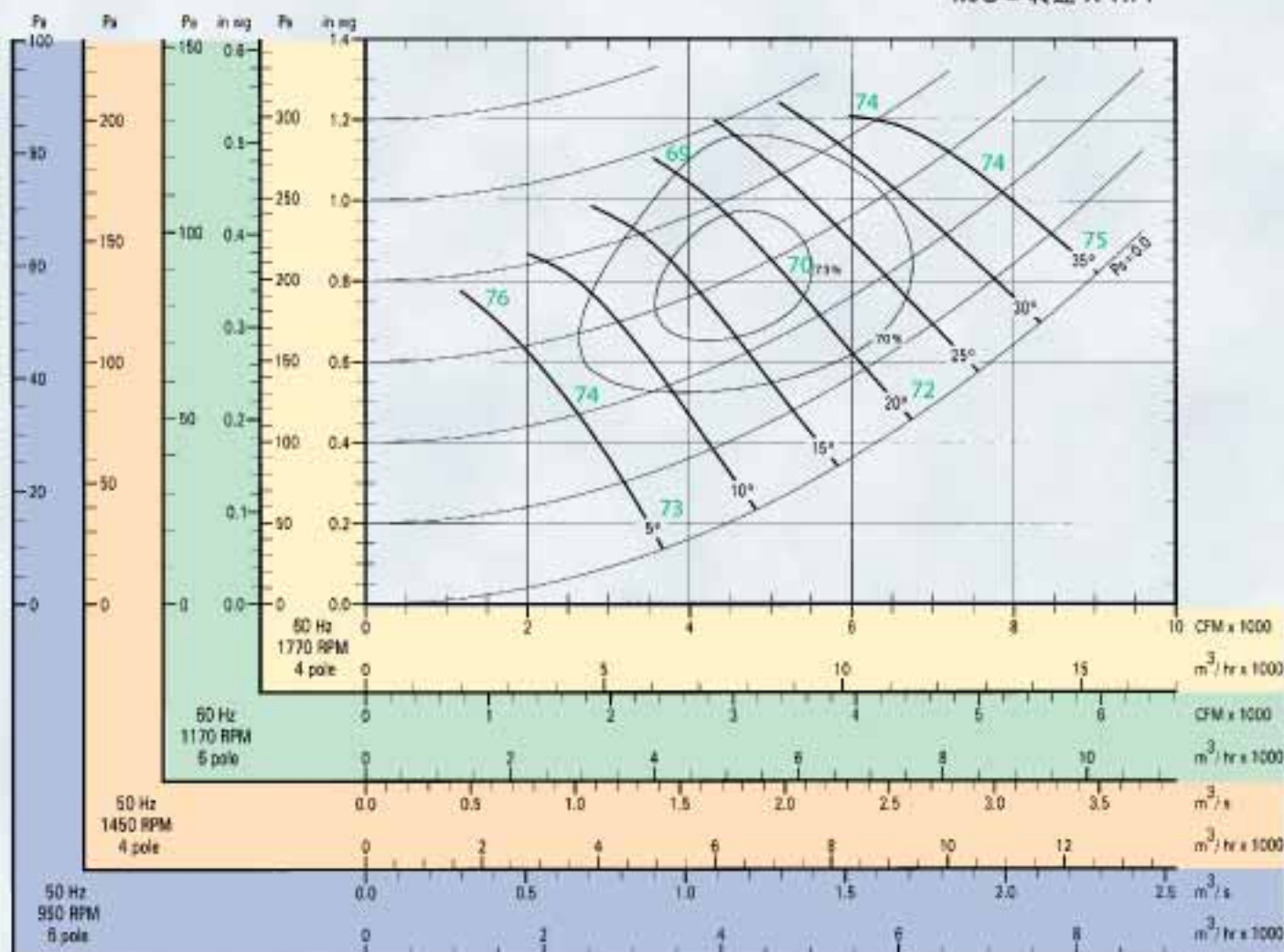
进口噪声		
RPM	LwA	dBA
3500	+19	+7.5
1770	-	-11.5
2900	+13	+1.5
1450	-5	-16.5

以上为B类安装方式时的性能参数, 自由进口, 管道出口, 性能指标不考虑气流中其它附件的影响。本产品通过AMCA气动性能认证。

声功率级单位为分贝, 根据 AMCA301标准测试, 基准声功率为10⁻¹²瓦, 所列的值是在100%、60%、0%峰值压力下的进口声功率 LwA, 其安装方式为 B 型, 自由进口, 管道出口, 声压值 dBA 是按照在5英尺处每个倍频带衰减11.5 dB 计算的。

叶轮直径 = 21.38英寸, 543毫米
 出口气流速度 $Ft/Min = \text{流量} / 2.49$
 $M/S = \text{流量} / 0.23$
 叶顶圆周速度 $Ft/Min = \text{转速} \times 5.60$
 $M/S = \text{转速} \times 1.71$

全 压



介质密度 = 1.2 kg/m³
 介质密度 = 0.075 lbs/ft³

流 量

最大轴功率表 [bHP/kw (60 Hz), kw (50 Hz)]

RPM	叶片角度						
	5	10	15	20	25	30	35
1770 (bHP/kw)	0.29/0.22	0.48/0.36	0.69/0.52	0.93/0.69	1.20/0.90	1.52/1.13	1.92/1.43
1170 (bHP/kw)	0.08/0.06	0.14/0.10	0.20/0.15	0.27/0.20	0.35/0.26	0.44/0.33	0.55/0.41
1450 (kw)	0.12	0.20	0.28	0.38	0.49	0.62	0.79
950 (kw)	0.03	0.06	0.08	0.11	0.14	0.18	0.22

A计权声功率 [LwA]
 声压 [dBA]

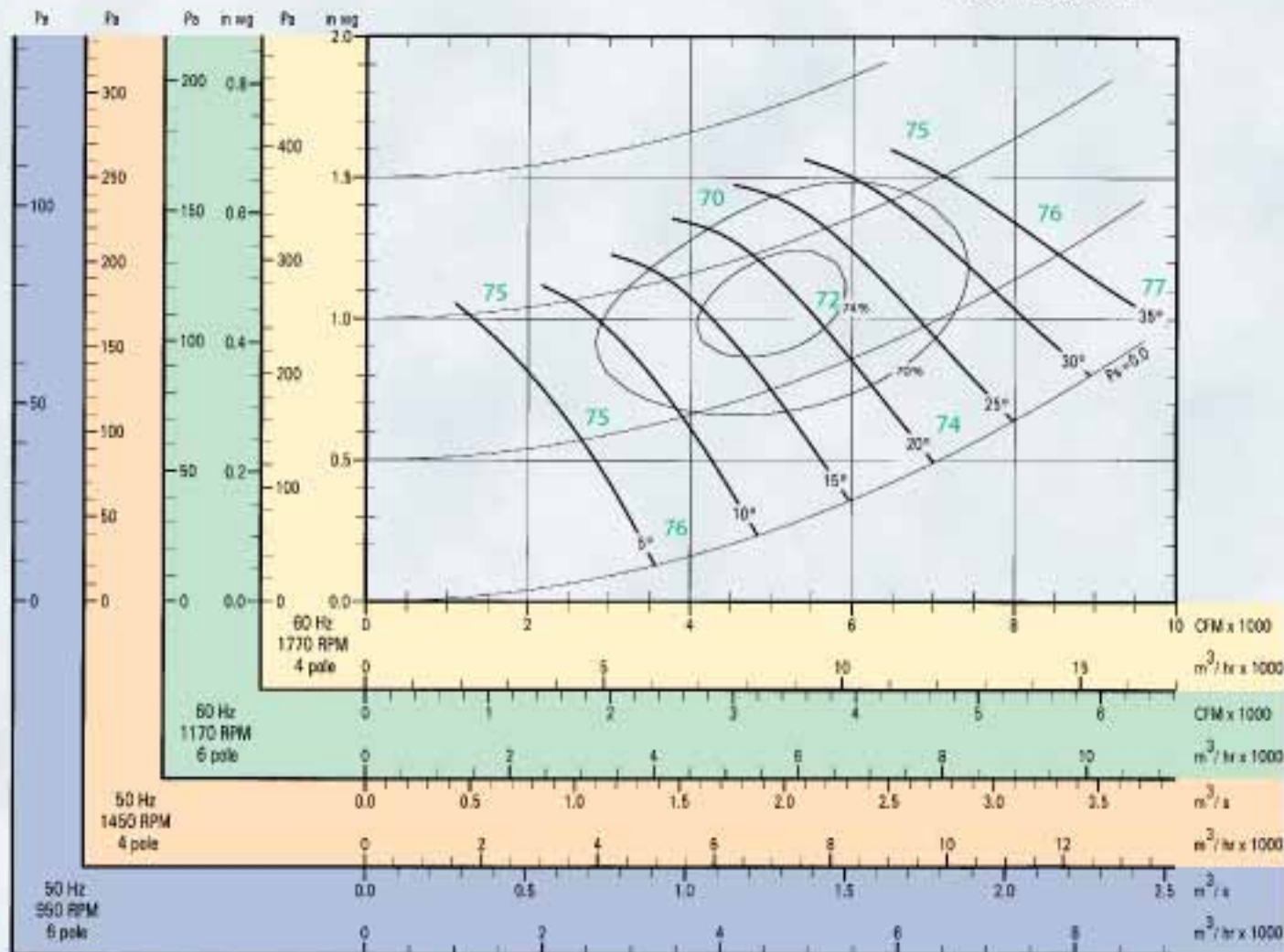
进口噪声		
RPM	LwA	dBA
1770	+12	+0.5
1170	-	-11.5
1450	+8	-5.5
950	-5	-16.5

以上为B类安装方式时的性能参数, 自由进口, 管道出口, 性能指标不考虑气流中其它附件的影响。本产品通过AMCA气动性能认证。

声功率级单位为分贝, 根据 AMCA301标准测试, 基准声功率为 10^{-12} 瓦, 所列的值是在100%、50%、0%峰值压力下的进口声功率 LwA, 其安装方式为 B 型, 自由进口, 管道出口, 声压值 dBA 是按照在5英尺处每个倍频带衰减11.5 dB 计算的。

叶轮直径 = 21.38英寸, 543毫米
 出口气流速度 Ft/Min = 流量 / 2.49
 M/S = 流量 / 0.23
 叶顶圆周速度 Ft/Min = 转速 X 5.60
 M/S = 转速 X 1.71

全 压



介质密度 = 1.2 kg/m³
 介质密度 = 0.075 lbs/ft³

流 量

最大轴功率表 [bHP/kw (60 Hz), kw (50 Hz)]

RPM	叶片角度						
	5	10	15	20	25	30	35
3500 (bHP/kw)	0.40/0.30	0.64/0.48	0.93/0.69	1.25/0.94	1.62/1.21	2.04/1.52	2.52/1.88
1770 (bHP/kw)	0.11/0.09	0.19/0.14	0.27/0.20	0.36/0.27	0.47/0.35	0.59/0.44	0.73/0.54
2900 (kw)	0.16	0.26	0.38	0.51	0.67	0.84	1.03
1450 (kw)	0.05	0.07	0.11	0.14	0.19	0.24	0.29

A计权声功率 [LwA]
 声压 [dBA]

RPM	进口噪声	
	LwA	dBA
3500	+12	+0.5
1770	-	-11.5
2900	+7	-4.5
1450	-6	-17.5

以上为B类安装方式时的性能参数, 自由进口, 管道出口, 性能指标不考虑气流中其它附件的影响。本产品通过AMCA气动性能认证。

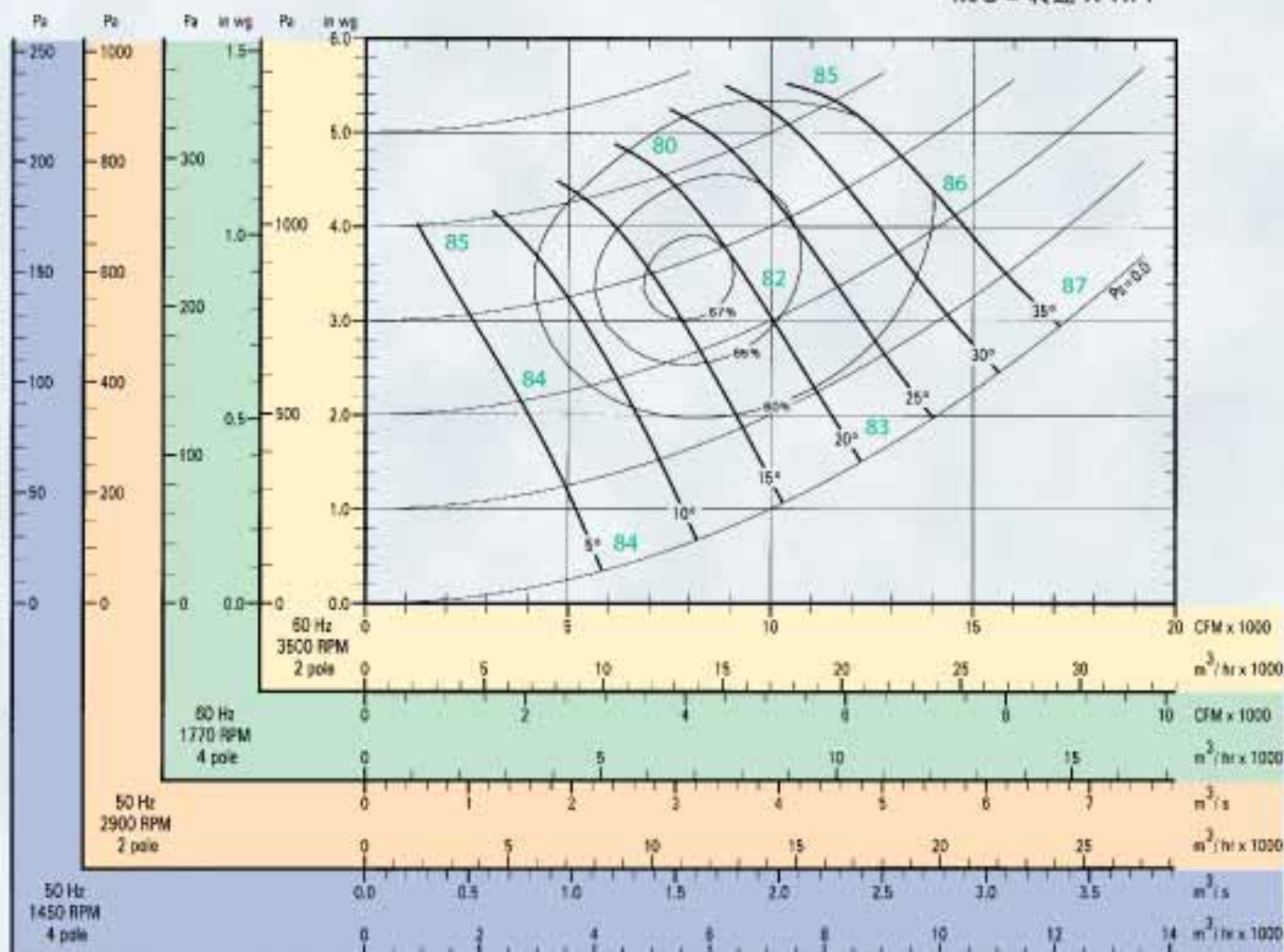
声功率级单位为分贝, 根据 AMCA301标准测试, 基准声功率为10⁻¹²瓦, 所列的值是在100%、60%、0%峰值压力下的进口声功率 LwA, 其安装方式为 B 型, 自由进口, 管道出口, 声压值 dBA 是按照在5英尺处每个倍频带衰减11.5 dB 计算的。

AX 54-190 4叶片



叶轮直径 = 21.38英寸, 543毫米
 出口气流速度 Ft/Min = 流量 / 2.49
 M/S = 流量 / 0.23
 叶顶圆周速度 Ft/Min = 转速 X 5.60
 M/S = 转速 X 1.71

全 压



介质密度 = 1.2 kg/m³
 介质密度 = 0.075 lbs/ft³

流 量

最大轴功率表 [bHP/kw (60 Hz), kw (50 Hz)]

RPM	叶片角度						
	5	10	15	20	25	30	35
3500 (bHP/kw)	2.57/1.91	4.08/3.05	6.01/4.48	8.23/6.14	10.77/7.99	13.5/10.1	16.5/12.3
1770 (bHP/kw)	0.33/0.25	0.53/0.39	0.78/0.58	1.06/0.79	1.39/1.03	1.74/1.30	2.14/1.59
2900 (kw)	1.09	1.73	2.55	3.49	4.55	5.72	7.01
1450 (kw)	0.14	0.22	0.32	0.44	0.57	0.72	0.88

A计权声功率 [LwA]
 声压 [dBA]

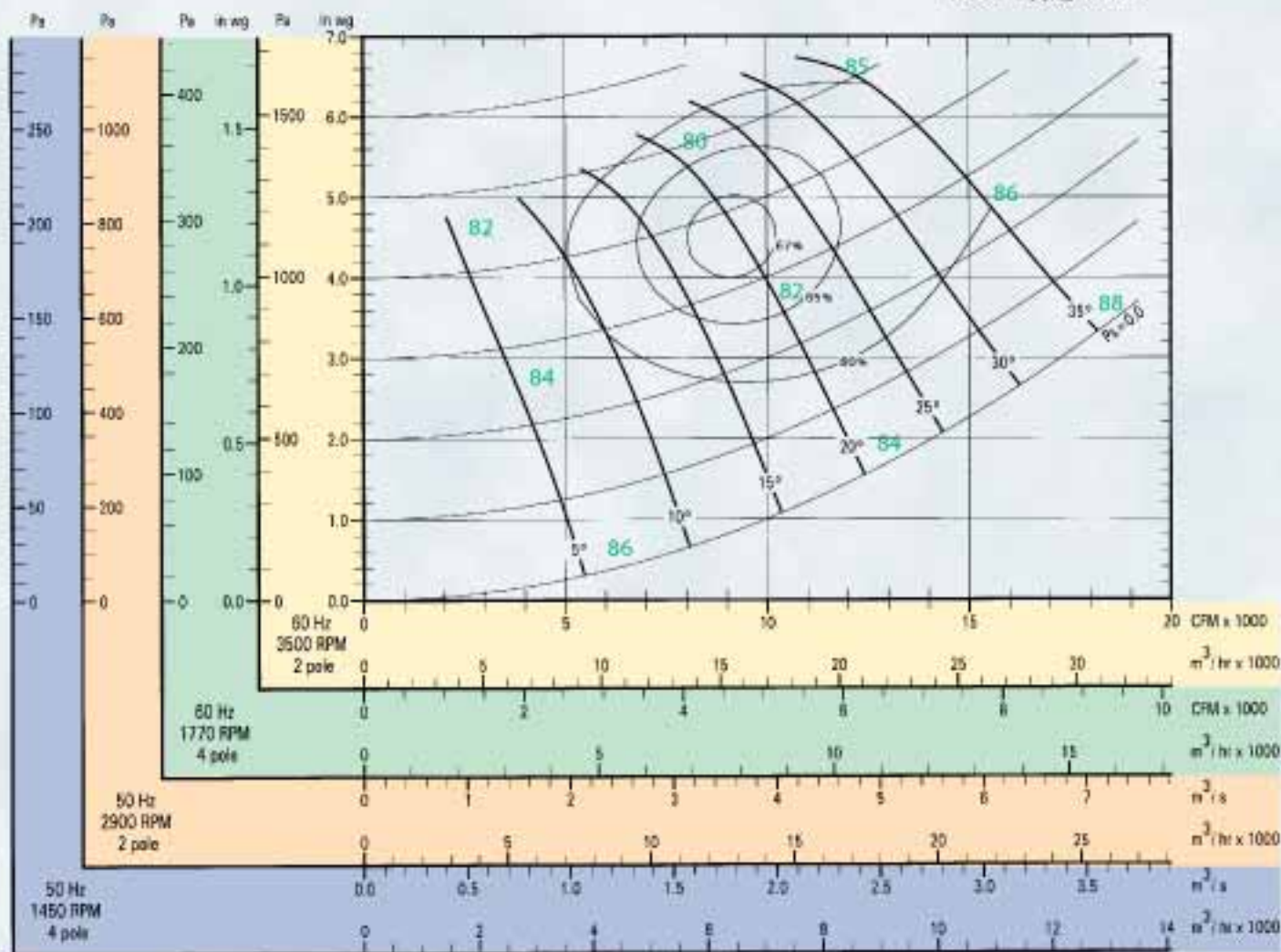
进口噪声		
RPM	LwA	dBA
3500	+18	+6.5
1770	-	-11.5
2900	+13	+1.5
1450	-6	-17.5

以上为B类安装方式时的性能参数, 自由进口, 管道出口, 性能指标不考虑气流中其它附件的影响。本产品通过AMCA气动性能认证。

声功率级单位为分贝, 根据 AMCA301标准测试, 基准声功率为10⁻¹²瓦, 所列的值是在100%、60%、0%峰值压力下的进口声功率 LwA, 其安装方式为 B 型, 自由进口, 管道出口, 声压值 dBA 是按照在5英尺处每个倍频带衰减11.5 dB 计算的。

叶轮直径 = 21.38英寸, 543毫米
 出口气流速度 Ft/Min = 流量 / 2.49
 M/S = 流量 / 0.23
 叶顶圆周速度 Ft/Min = 转速 X 5.60
 M/S = 转速 X 1.71

全 压



介质密度 = 1.2 kg/m³
 介质密度 = 0.075 lbs/ft³

流 量

最大轴功率表 [bHP/kw (60 Hz), kw (50 Hz)]

RPM	叶片角度						
	5	10	15	20	25	30	35
3500 (bHP/kw)	3.38/2.52	5.66/4.22	8.03/5.99	10.6/7.93	13.6/10.1	17.0/12.7	21.1/15.7
1770 (bHP/kw)	0.44/0.33	0.73/0.55	1.04/0.78	1.37/1.03	1.75/1.31	2.20/1.64	2.73/2.03
2900 (kw)	1.43	2.40	3.41	4.51	5.75	7.20	8.94
1450 (kw)	0.18	0.30	0.43	0.56	0.72	0.90	1.12

A计权声功率 [LwA]
 声压 [dBA]

进口噪声		
RPM	LwA	dBA
3500	+18	+6.5
1770	-	-11.5
2900	+13	+1.5
1450	-5	-16.5

以上为B类安装方式时的性能参数, 自由进口, 管道出口, 性能指标不考虑气流中其它附件的影响。本产品通过AMCA气动性能认证。

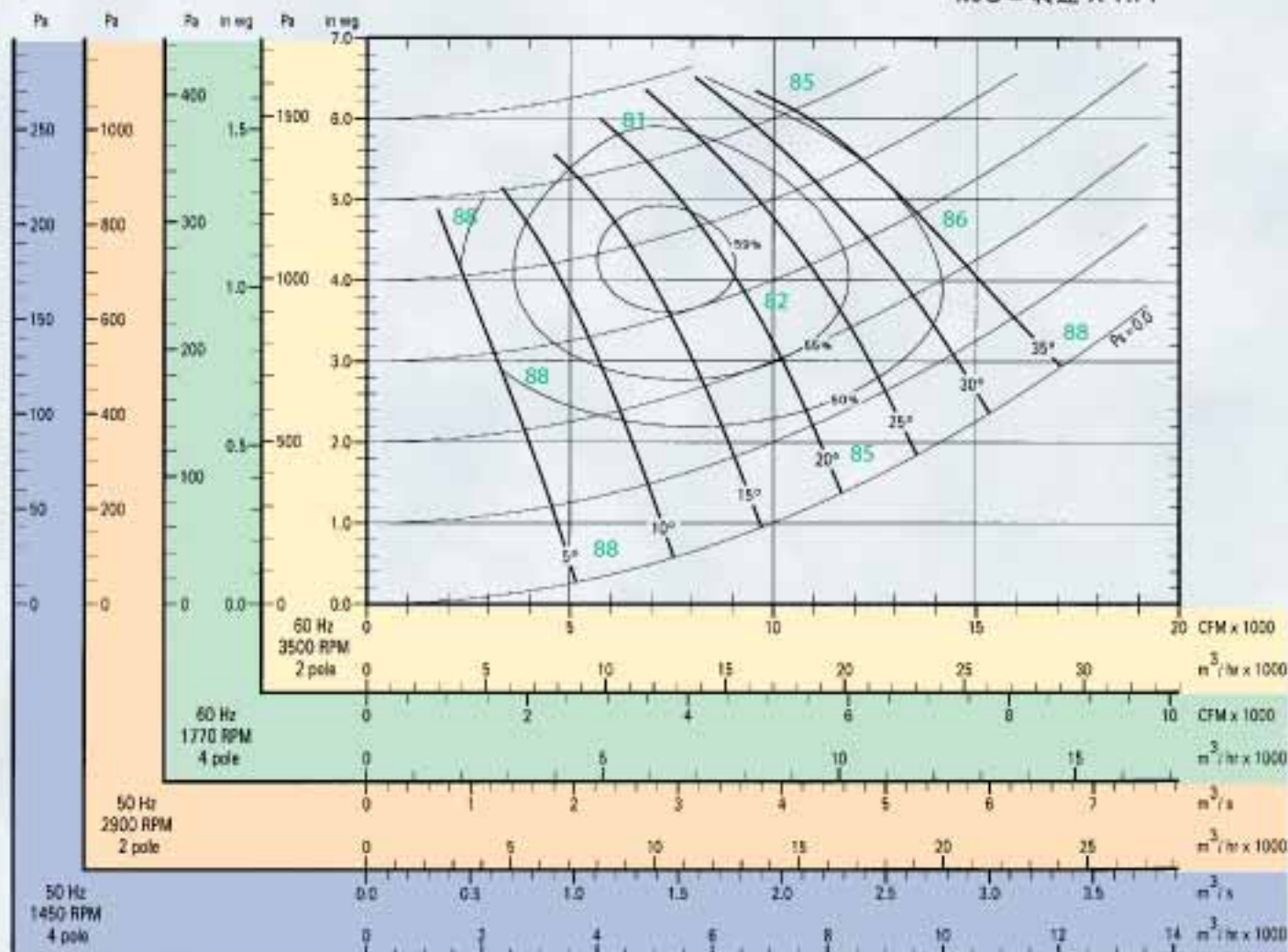
声功率级单位为分贝, 根据 AMCA301标准测试, 基准声功率为10⁻¹²瓦, 所列的值是在100%、60%、0%峰值压力下的进口声功率 LwA, 其安装方式为 B 型, 自由进口, 管道出口, 声压值 dBA 是按照在5英尺处每个倍频带衰减11.5 dB 计算的。

AX 54-275 6叶片



叶轮直径 = 21.38英寸, 543毫米
 出口气流速度 Ft/Min = 流量 / 2.49
 M/S = 流量 / 0.23
 叶顶圆周速度 Ft/Min = 转速 X 5.60
 M/S = 转速 X 1.71

全 压



介质密度 = 1.2 kg/m³
 介质密度 = 0.075 lbs/ft³

流 量

最大轴功率表 [bHP/kw (60 Hz), kw (50 Hz)]

RPM	叶片角度						
	5	10	15	20	25	30	35
3500 (bHP/kw)	3.02/2.26	5.30/3.96	7.73/5.77	10.4/7.75	13.4/10.0	16.9/12.6	21.0/15.7
1770 (bHP/kw)	0.39/0.29	0.69/0.51	1.00/0.75	1.34/1.00	1.74/1.29	2.19/1.63	2.72/2.03
2900 (kw)	1.28	2.25	3.28	4.41	5.69	7.18	8.92
1450 (kw)	0.16	0.28	0.41	0.55	0.71	0.90	1.12

A计权声功率 [LwA]
 声压 [dBA]

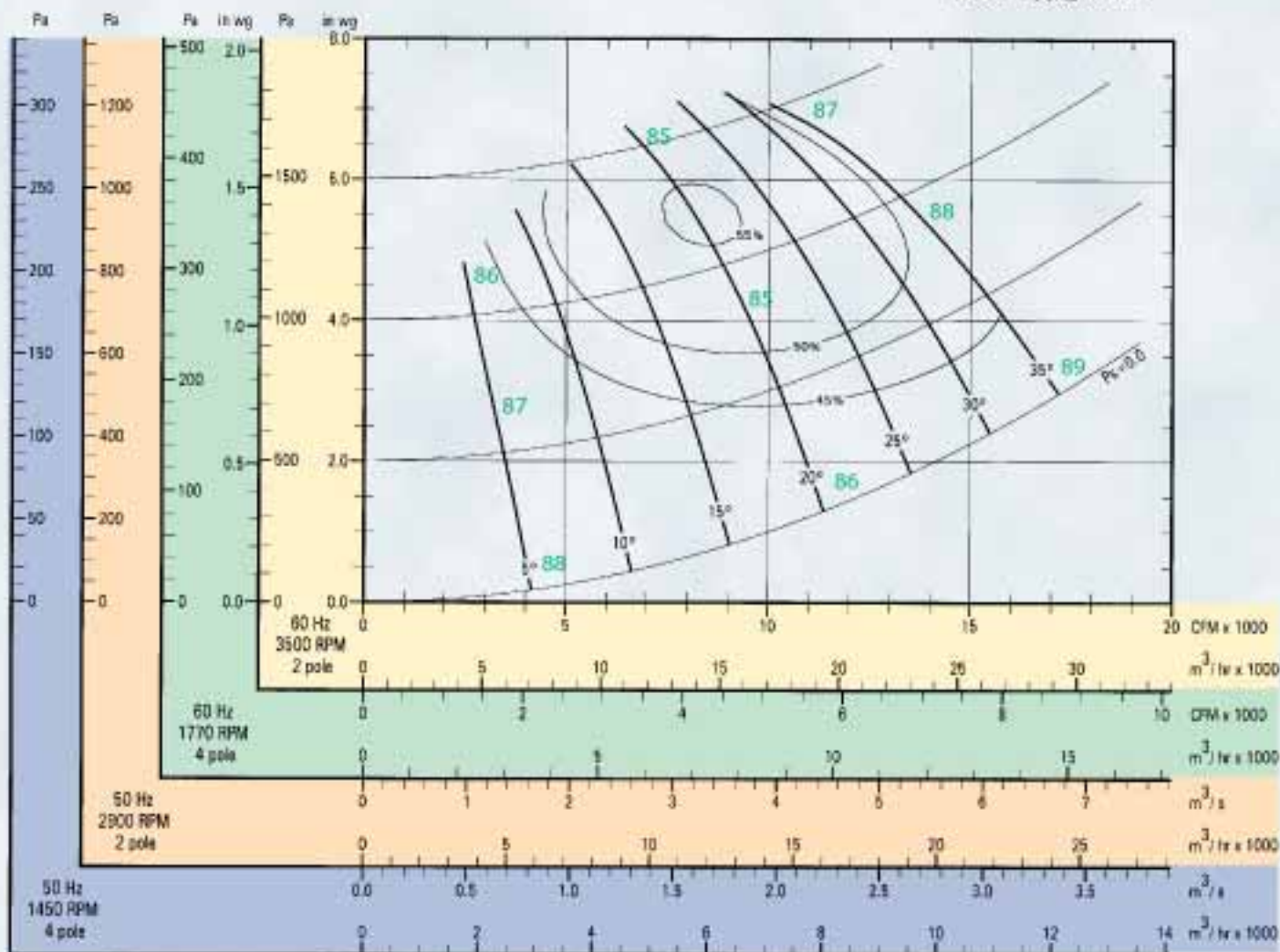
进口噪声		
RPM	LwA	dBA
3500	+18	+6.5
1770	-	-11.5
2900	+13	+1.5
1450	-5	-16.5

以上为B类安装方式时的性能参数, 自由进口, 管道出口, 性能指标不考虑气流中其它附件的影响。本产品通过AMCA气动性能认证。

声功率级单位为分贝, 根据 AMCA301标准测试, 基准声功率为10⁻¹²瓦, 所列的值是在100%、60%、0%峰值压力下的进口声功率 LwA, 其安装方式为 B 型, 自由进口, 管道出口, 声压值 dBA 是按照在5英尺处每个倍频带衰减11.5 dB 计算的。

叶轮直径 = 21.38英寸, 543毫米
 出口气流速度 Ft/Min = 流量 / 2.49
 M/S = 流量 / 0.23
 叶顶圆周速度 Ft/Min = 转速 X 5.60
 M/S = 转速 X 1.71

全 压



介质密度 = 1.2 kg/m³
 介质密度 = 0.075 lbs/ft³

流 量

最大轴功率表 [bHP/kw (60 Hz), kw (50 Hz)]

RPM	叶片角度						
	5	10	15	20	25	30	35
3500 (bHP/kw)	4.41/3.29	6.82/5.09	9.78/7.30	13.1/9.81	16.8/12.5	20.7/15.5	24.8/18.5
1770 (bHP/kw)	0.57/0.43	0.88/0.66	1.27/0.94	1.70/1.27	2.17/1.62	2.68/2.00	3.21/2.39
2900 (kw)	1.87	2.89	4.15	5.58	7.13	8.80	10.5
1450 (kw)	0.23	0.36	0.52	0.70	0.89	1.10	1.32

A计权声功率 [LwA]
 声压 [dBA]

进口噪声		
RPM	LwA	dBA
3500	+17	+5.5
1770	-	-11.5
2900	+12	+0.5
1450	-5	-16.5

以上为B类安装方式时的性能参数, 自由进口, 管道出口, 性能指标不考虑气流中其它附件的影响。本产品通过AMCA气动性能认证。

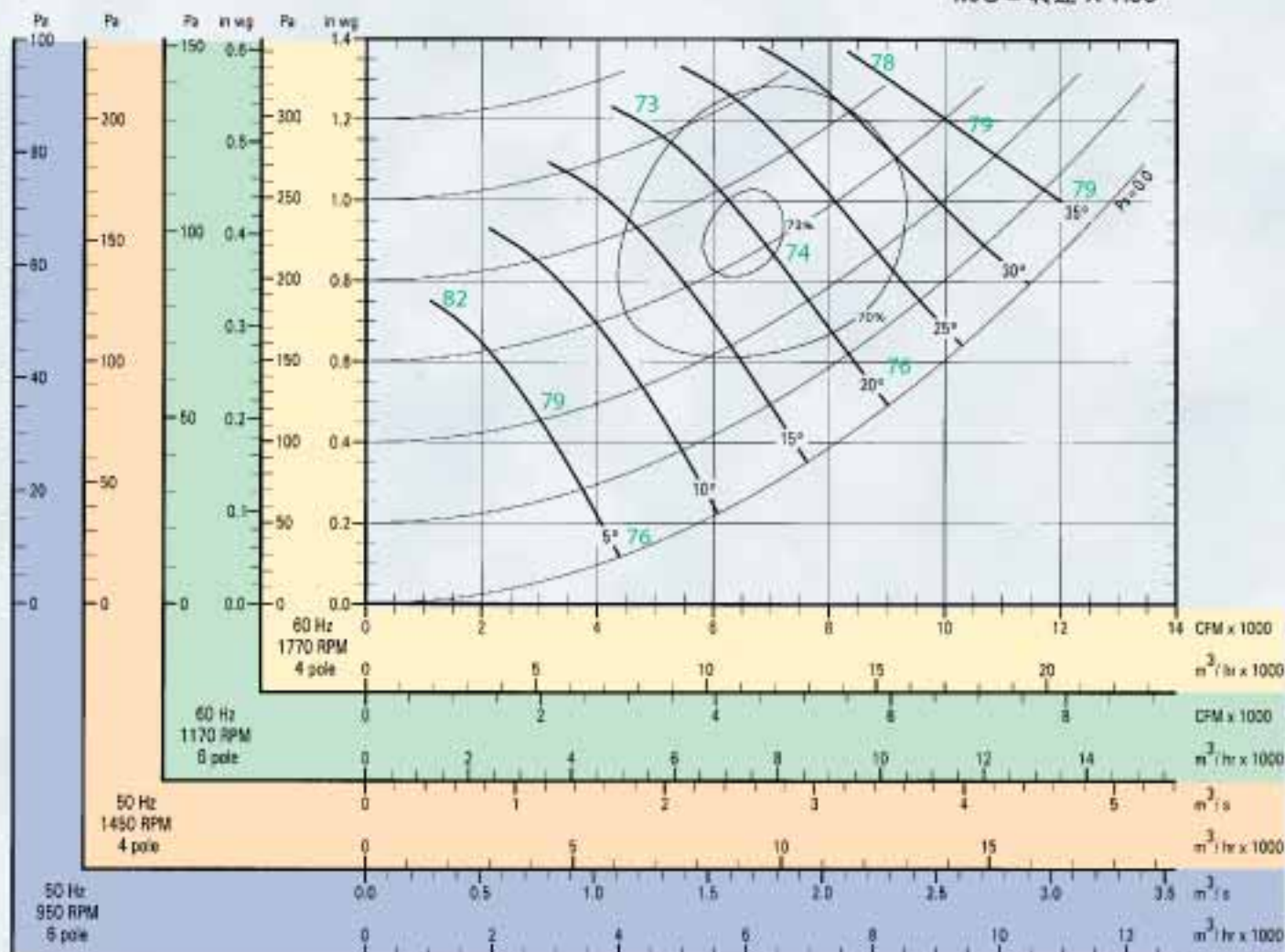
声功率级单位为分贝, 根据 AMCA301标准测试, 基准声功率为10⁻¹²瓦, 所列的值是在100%、50%、0%峰值压力下的进口声功率 LwA, 其安装方式为 B 型, 自由进口, 管道出口, 声压值 dBA 是按照在5英尺处每个倍频带衰减11.5 dB 计算的。

AX 63-160 4叶片



叶轮直径 = 24.38英寸, 619毫米
 出口气流速度 $Ft/Min = \text{流量} / 3.24$
 $M/S = \text{流量} / 0.30$
 叶顶圆周速度 $Ft/Min = \text{转速} \times 6.38$
 $M/S = \text{转速} \times 1.95$

全 压



介质密度 = 1.2 kg/m³
 介质密度 = 0.075 lbs/ft³

流 量

最大轴功率表 [bHP/kw (60 Hz), kw (50 Hz)]

RPM	叶片角度						
	5	10	15	20	25	30	35
1770 (bHP/kw)	0.38/0.28	0.64/0.48	0.97/0.72	1.35/1.01	1.79/1.34	2.28/1.70	2.86/2.14
1170 (bHP/kw)	0.11/0.08	0.19/0.14	0.28/0.21	0.39/0.29	0.52/0.39	0.66/0.49	0.83/0.62
1450 (kw)	0.16	0.26	0.40	0.55	0.74	0.94	1.17
950 (kw)	0.04	0.07	0.11	0.16	0.21	0.26	0.33

A计权声功率 [LwA]
 声压 [dBA]

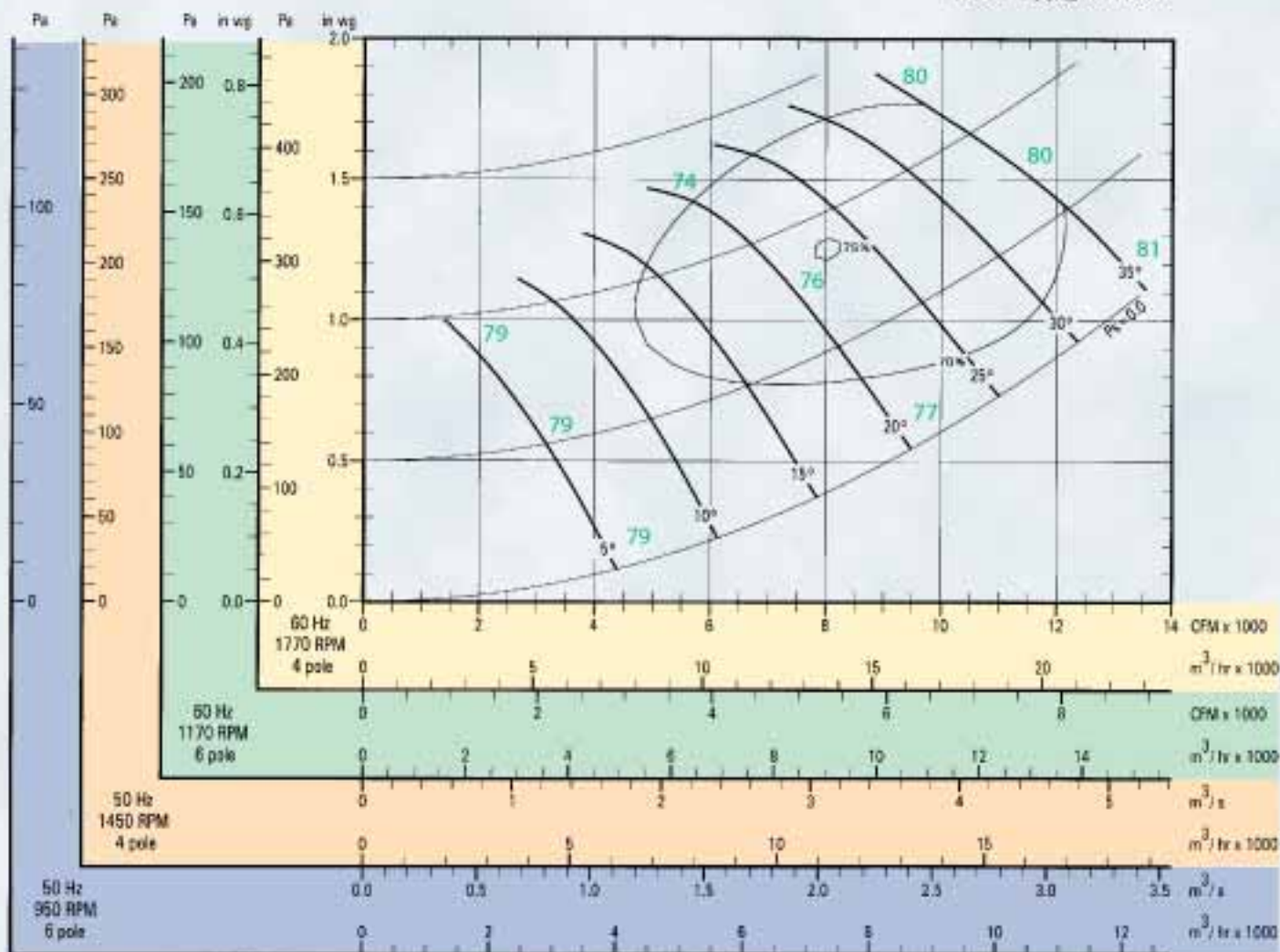
进口噪声		
RPM	LwA	dBA
1770	+12	+0.5
1170	-	-11.5
1450	+5	-5.5
950	-6	-17.5

以上为B类安装方式时的性能参数, 自由进口, 管道出口, 性能指标不考虑气流中其它附件的影响。本产品通过AMCA气动性能认证。

声功率级单位为分贝, 根据 AMCA301标准测试, 基准声功率为 10^{-12} 瓦, 所列的值是在100%、50%、0%峰值压力下的进口声功率 LwA, 其安装方式为 B 型, 自由进口, 管道出口, 声压值 dBA 是按照在5英尺处每个倍频带衰减11.5 dB 计算的。

叶轮直径 = 24.38英寸, 619毫米
 出口气流速度 Ft/Min = 流量 / 3.24
 M/S = 流量 / 0.30
 叶顶圆周速度 Ft/Min = 转速 X 6.38
 M/S = 转速 X 1.95

全 压



介质密度 = 1.2 kg/m³
 介质密度 = 0.075 lbs/ft³

流 量

最大轴功率表 [bHP/kw (60 Hz), kw (50 Hz)]

RPM	叶片角度						
	5	10	15	20	25	30	35
1770 (bHP/kw)	0.51/0.38	0.86/0.65	1.31/0.98	1.82/1.36	2.41/1.80	3.09/2.31	3.88/2.89
1170 (bHP/kw)	0.15/0.11	0.25/0.19	0.38/0.28	0.53/0.39	0.70/0.52	0.89/0.67	1.12/0.84
1450 (kw)	0.21	0.35	0.54	0.75	0.99	1.27	1.59
950 (kw)	0.06	0.10	0.15	0.21	0.28	0.36	0.45

A计权声功率 [LwA]
 声压 [dBA]

进口噪声		
RPM	LwA	dBA
1770	+10	-1.5
1170	-	-11.5
1450	+5	-6.5
950	-6	-17.5

以上为B类安装方式时的性能参数, 自由进口, 管道出口, 性能指标不考虑气流中其它附件的影响。本产品通过AMCA气动性能认证。

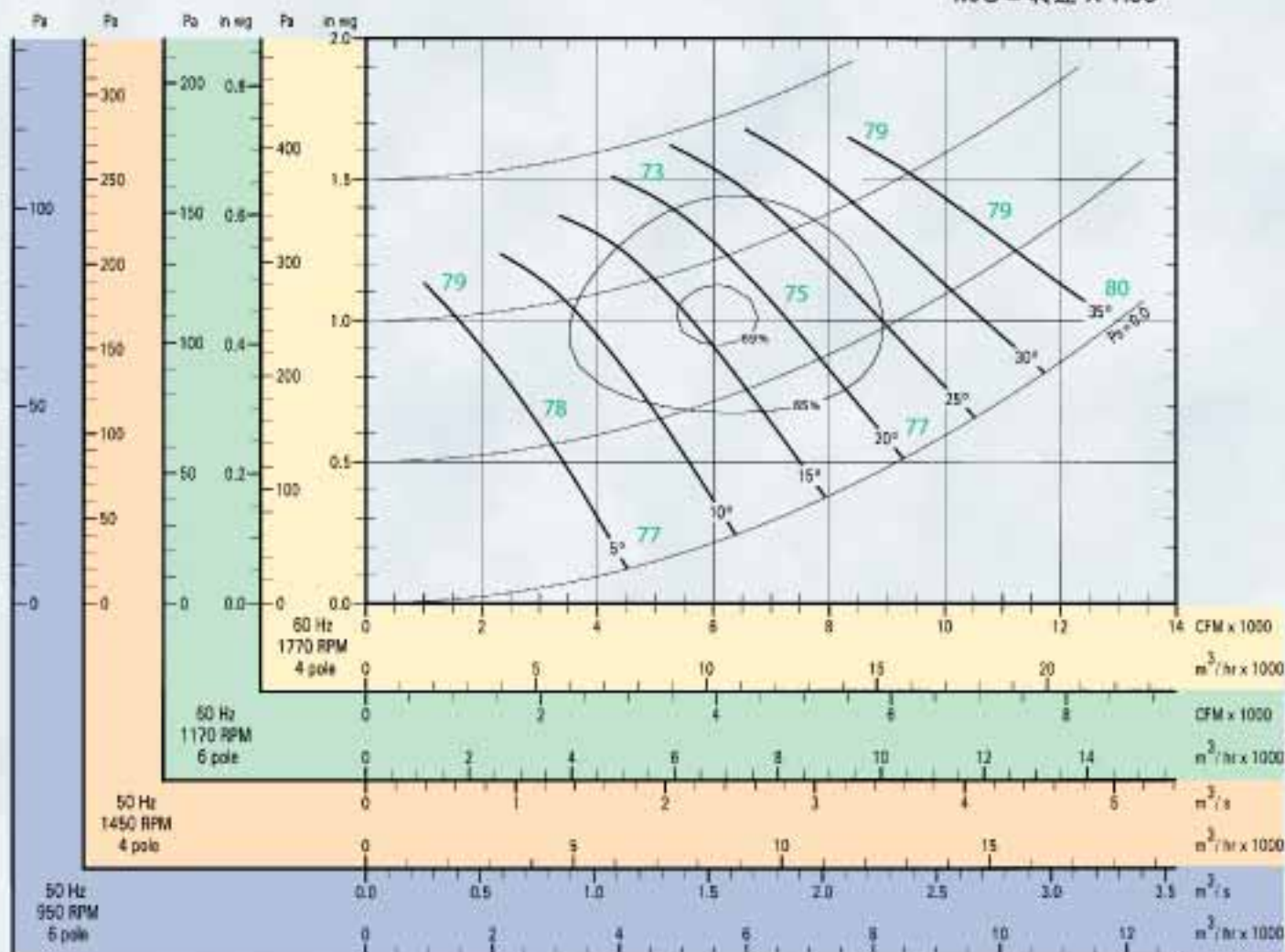
声功率级单位为分贝, 根据 AMCA301标准测试, 基准声功率为10⁻¹²瓦, 所列的值是在100%、50%、0%峰值压力下的进口声功率 LwA, 其安装方式为 B 型, 自由进口, 管道出口, 声压值 dBA 是按照在5英尺处每个倍频带衰减11.5 dB 计算的。

AX 63-190 4叶片



叶轮直径 = 24.38英寸, 619毫米
 出口气流速度 Ft/Min = 流量 / 3.24
 M/S = 流量 / 0.30
 叶顶圆周速度 Ft/Min = 转速 X 6.38
 M/S = 转速 X 1.95

全压



介质密度 = 1.2 kg/m³
 介质密度 = 0.075 lbs/ft³

流量

最大轴功率表 [bHP/kw (60 Hz), kw (50 Hz)]

RPM	叶片角度						
	5	10	15	20	25	30	35
1770 (bHP/kw)	0.50/0.37	0.90/0.67	1.32/0.99	1.79/1.34	2.33/1.74	2.98/2.22	3.77/2.81
1170 (bHP/kw)	0.14/0.11	0.26/0.19	0.38/0.29	0.52/0.39	0.67/0.50	0.86/0.64	1.09/0.81
1450 (kw)	0.20	0.37	0.54	0.73	0.96	1.22	1.55
950 (kw)	0.06	0.10	0.15	0.21	0.27	0.34	0.44

A计权声功率 [LwA]
 声压 [dBA]

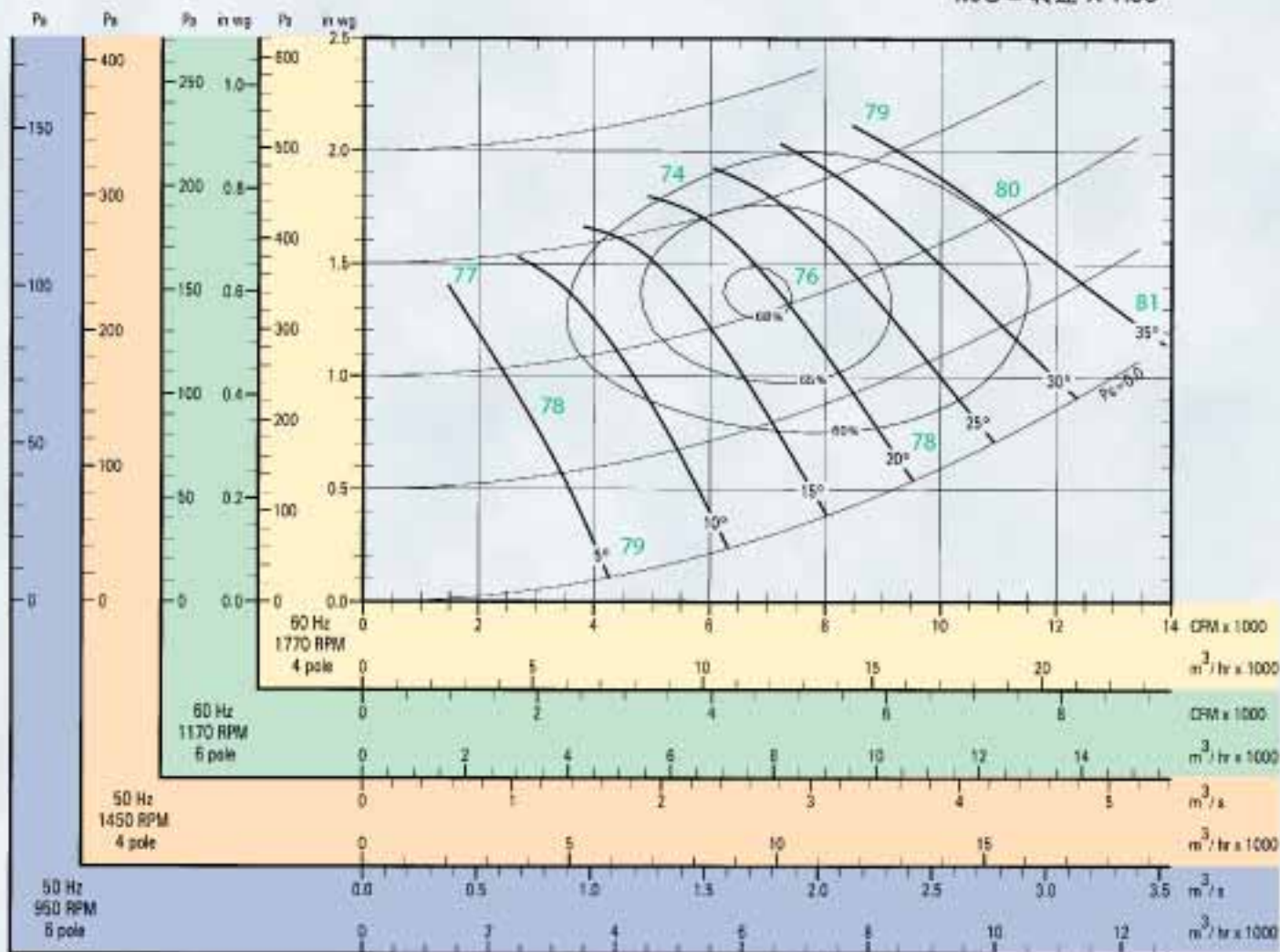
进口噪声		
RPM	LwA	dBA
1770	+11	-0.5
1170	-	-11.5
1450	+5	-6.5
950	-6	-17.5

以上为B类安装方式时的性能参数, 自由进口, 管道出口, 性能指标不考虑气流中其它附件的影响。本产品通过AMCA气动性能认证。

声功率级单位为分贝, 根据 AMCA301标准测试, 基准声功率为10⁻¹²瓦, 所列的值是在100%、60%、0%峰值压力下的进口声功率 LwA, 其安装方式为 B 型, 自由进口, 管道出口, 声压值 dBA 是按照在5英尺处每个倍频带衰减11.5 dB 计算的。

叶轮直径 = 24.38英寸, 619毫米
 出口气流速度 Ft/Min = 流量 / 3.24
 M/S = 流量 / 0.30
 叶顶圆周速度 Ft/Min = 转速 X 6.38
 M/S = 转速 X 1.95

全 压



介质密度 = 1.2 kg/m³
 介质密度 = 0.075 lbs/ft³

流 量

最大轴功率表 [bHP/kw (60 Hz), kw (50 Hz)]

RPM	叶片角度						
	5	10	15	20	25	30	35
1770 (bHP/kw)	0.74/0.56	1.28/0.96	1.84/1.37	2.42/1.81	3.10/2.31	3.93/2.93	4.97/3.71
1170 (bHP/kw)	0.22/0.16	0.37/0.28	0.53/0.40	0.70/0.52	0.90/0.67	1.14/0.85	1.43/1.07
1450 (kw)	0.31	0.53	0.75	0.99	1.27	1.61	2.04
950 (kw)	0.09	0.15	0.21	0.28	0.36	0.45	0.57

A计权声功率 [LwA]
 声压 [dBA]

进口噪声		
RPM	LwA	dBA
1770	+11	-0.5
1170	-	-11.5
1450	+5	-6.5
950	-6	-17.5

以上为B类安装方式时的性能参数, 自由进口, 管道出口, 性能指标不考虑气流中其它附件的影响。本产品通过AMCA气动性能认证。

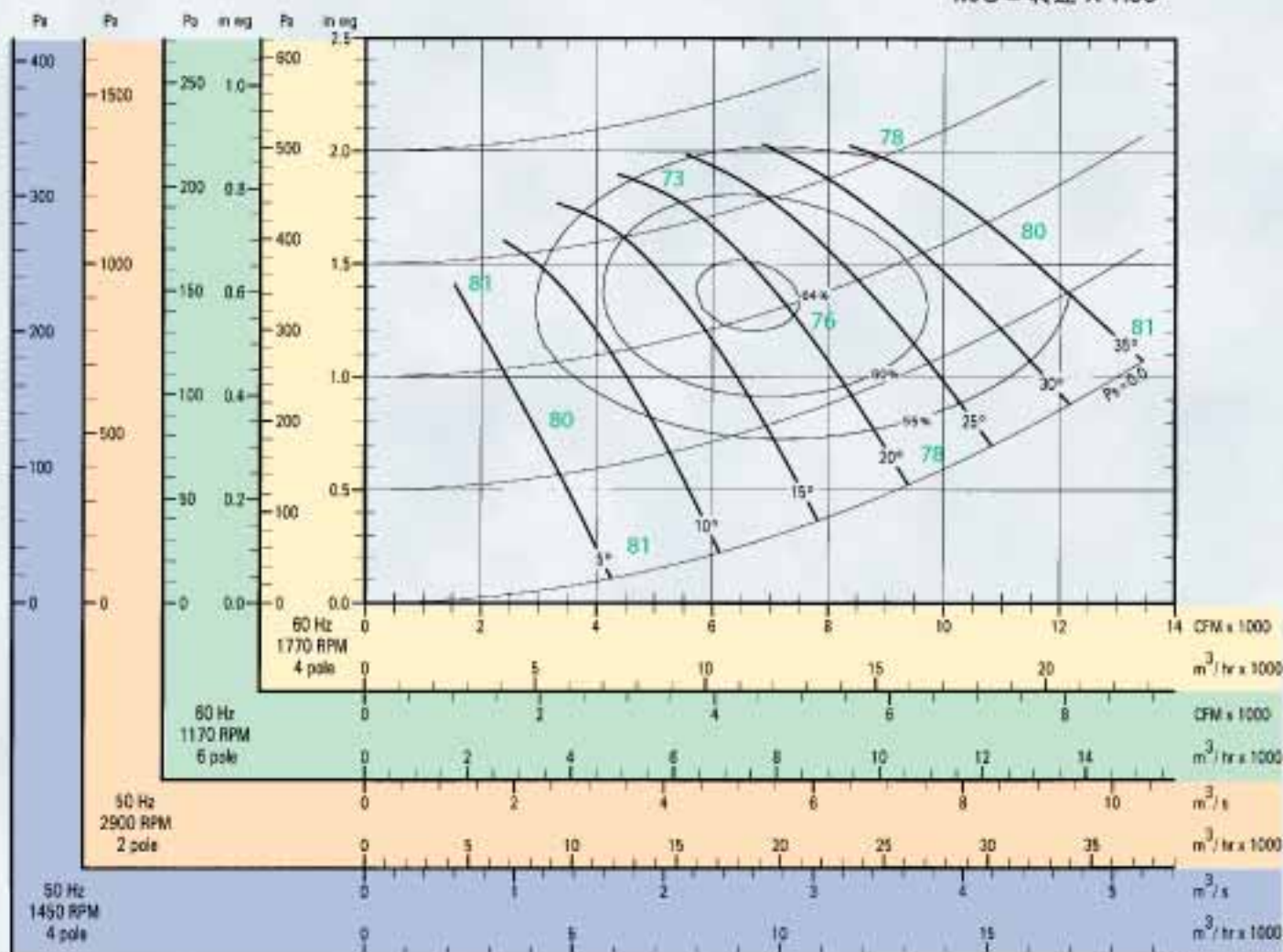
声功率级单位为分贝, 根据 AMCA301标准测试, 基准声功率为10⁻¹²瓦, 所列的值是在100%、60%、0%峰值压力下的进口声功率 LwA, 其安装方式为 B 型, 自由进口, 管道出口, 声压值 dBA 是按照在5英尺处每个倍频带衰减11.5 dB 计算的。

AX 63-275 6叶片



叶轮直径 = 24.38英寸, 619毫米
 出口气流速度 $Ft/Min = \text{流量} / 3.24$
 $M/S = \text{流量} / 0.30$
 叶顶圆周速度 $Ft/Min = \text{转速} \times 6.38$
 $M/S = \text{转速} \times 1.95$

全 压



介质密度 = 1.2 kg/m³
 介质密度 = 0.075 lbs/ft³

流 量

最大轴功率表 [bHP/kw (60 Hz), kw (50 Hz)]

RPM	叶片角度						
	5	10	15	20	25	30	35
1770 (bHP/kw)	0.75/0.56	1.30/0.97	1.89/1.41	2.53/1.89	3.26/2.43	4.10/3.06	5.08/3.79
1170 (bHP/kw)	0.22/0.16	0.38/0.28	0.55/0.41	0.73/0.55	0.94/0.70	1.18/0.88	1.47/1.10
2900 (kw)	2.45	4.27	6.20	8.31	10.7	13.5	16.7
1450 (kw)	0.31	0.53	0.77	1.04	1.34	1.68	2.09

A计权声功率 [LwA]
 声压 [dBA]

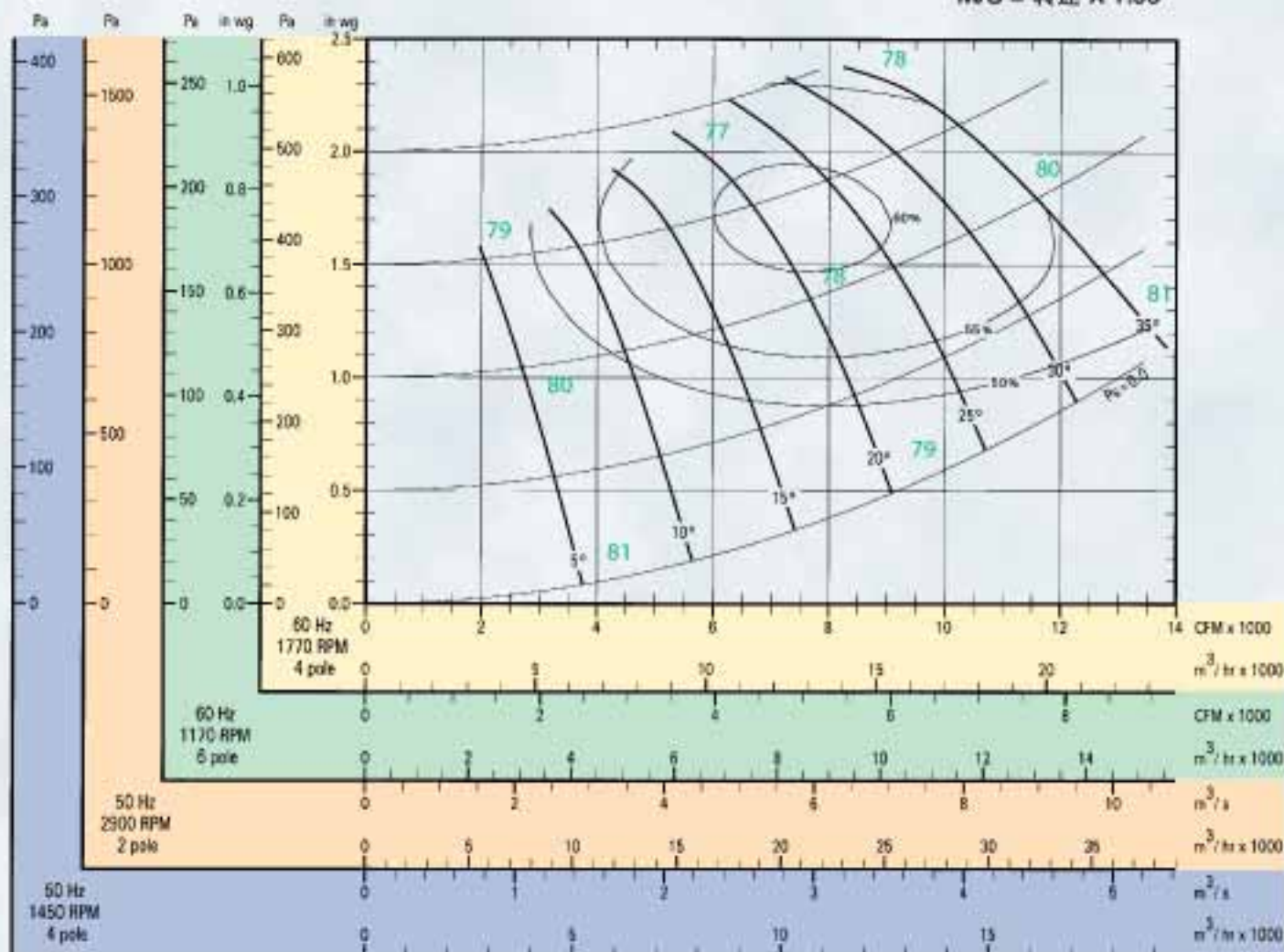
进口噪声		
RPM	LwA	dBA
1770	+10	-1.5
1170	-	-11.5
2900	+23	+11.5
1450	+5	-6.5

以上为B类安装方式时的性能参数, 自由进口, 管道出口, 性能指标不考虑气流中其它附件的影响。本产品通过AMCA气动性能认证。

声功率级单位为分贝, 根据 AMCA301标准测试, 基准声功率为10⁻¹²瓦, 所列的值是在100%、60%、0%峰值压力下的进口声功率 LwA, 其安装方式为 B 型, 自由进口, 管道出口, 声压值 dBA 是按照在5英尺处每个倍频带衰减11.5 dB 计算的。

叶轮直径 = 24.38英寸, 619毫米
 出口气流速度 Ft/Min = 流量 / 3.24
 M/S = 流量 / 0.30
 叶顶圆周速度 Ft/Min = 转速 X 6.38
 M/S = 转速 X 1.95

全 压



介质密度 = 1.2 kg/m³
 介质密度 = 0.075 lbs/ft³

流 量

最大轴功率表 [bHP/kw (60 Hz), kw (50 Hz)]

RPM	叶片角度						
	5	10	15	20	25	30	35
1770 (bHP/kw)	1.08/0.81	1.71/1.27	2.38/1.78	3.12/2.33	3.97/2.97	4.97/3.71	6.15/4.59
1170 (bHP/kw)	0.31/0.23	0.49/0.37	0.69/0.51	0.90/0.67	1.15/0.86	1.44/1.07	1.78/1.33
2900 (kw)	3.58	5.60	7.81	10.3	13.0	16.3	20.2
1450 (kw)	0.44	0.70	0.98	1.28	1.63	2.04	2.52

A计权声功率 [LwA]
 声压 [dBA]

进口噪声		
RPM	LwA	dBA
1770	+11	-0.5
1170	-	-11.5
2900	+23	+11.5
1450	+6	-5.5

以上为B类安装方式时的性能参数, 自由进口, 管道出口, 性能指标不考虑气流中其它附件的影响。本产品通过AMCA气动性能认证。

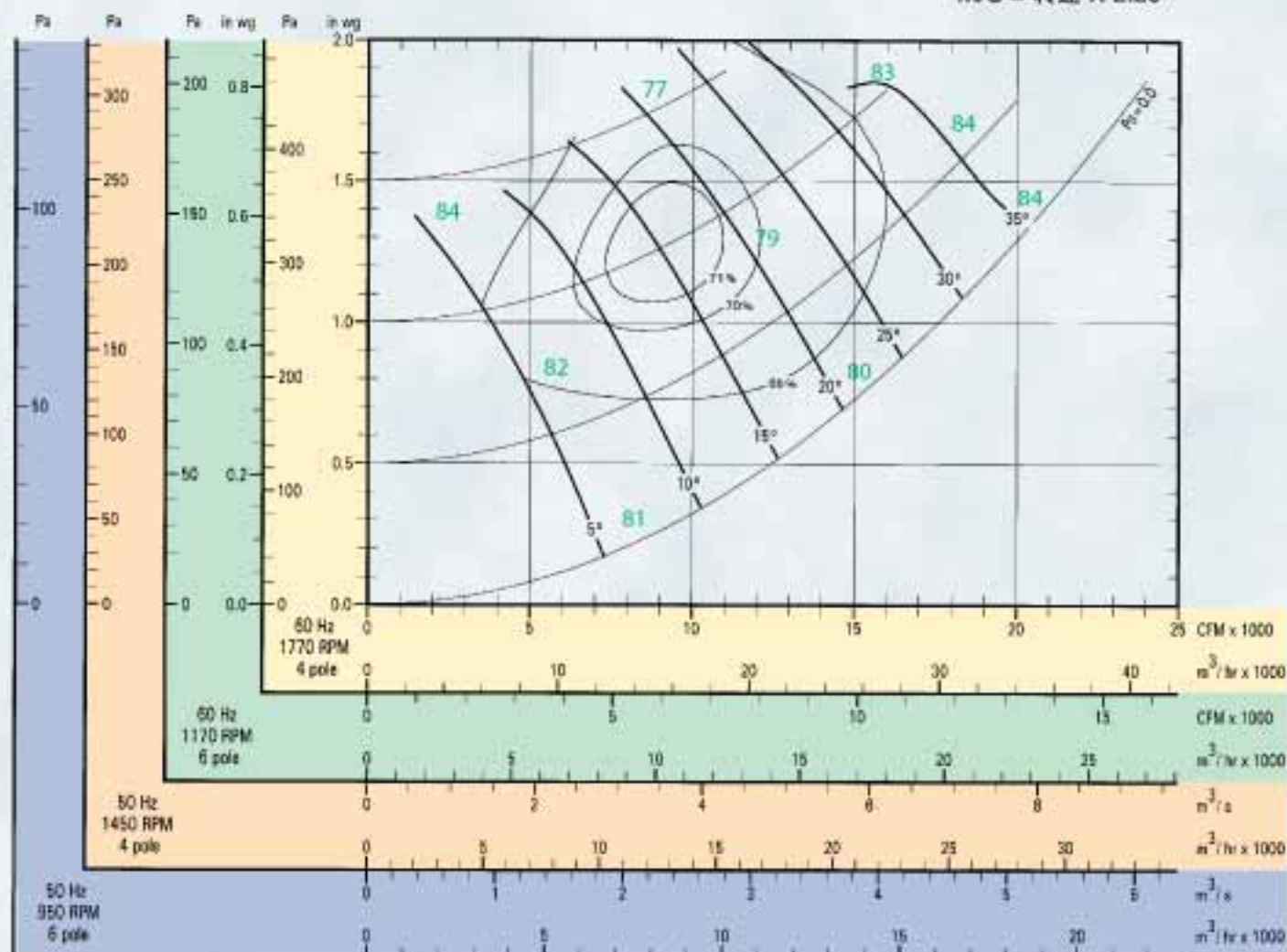
声功率级单位为分贝, 根据 AMCA301标准测试, 基准声功率为10⁻¹²瓦, 所列的值是在100%、60%、0%峰值压力下的进口声功率 LwA, 其安装方式为 B 型, 自由进口, 管道出口, 声压值 dBA 是按照在5英尺处每个倍频带衰减11.5 dB 计算的。

AX 72-190 4叶片



叶轮直径 = 28.38英寸, 721毫米
 出口气流速度 $Ft/Min = \text{流量} / 4.39$
 $M/S = \text{流量} / 0.41$
 叶顶圆周速度 $Ft/Min = \text{转速} \times 7.43$
 $M/S = \text{转速} \times 2.26$

全 压



介质密度 = 1.2 kg/m³
 介质密度 = 0.075 lbs/ft³

流 量

最大轴功率表 [bHP/kw (60 Hz), kw (50 Hz)]

RPM	叶片角度						
	5	10	15	20	25	30	35
1770 (bHP/kw)	0.93/0.69	1.69/1.26	2.53/1.89	3.44/2.57	4.51/3.36	5.82/4.34	7.45/5.56
1170 (bHP/kw)	0.27/0.20	0.49/0.36	0.73/0.54	0.99/0.74	1.30/0.97	1.68/1.25	2.15/1.61
1450 (kw)	0.38	0.69	1.04	1.41	1.85	2.39	3.06
950 (kw)	0.11	0.20	0.29	0.40	0.52	0.67	0.86

A计权声功率 [LwA]
 声压 [dBA]

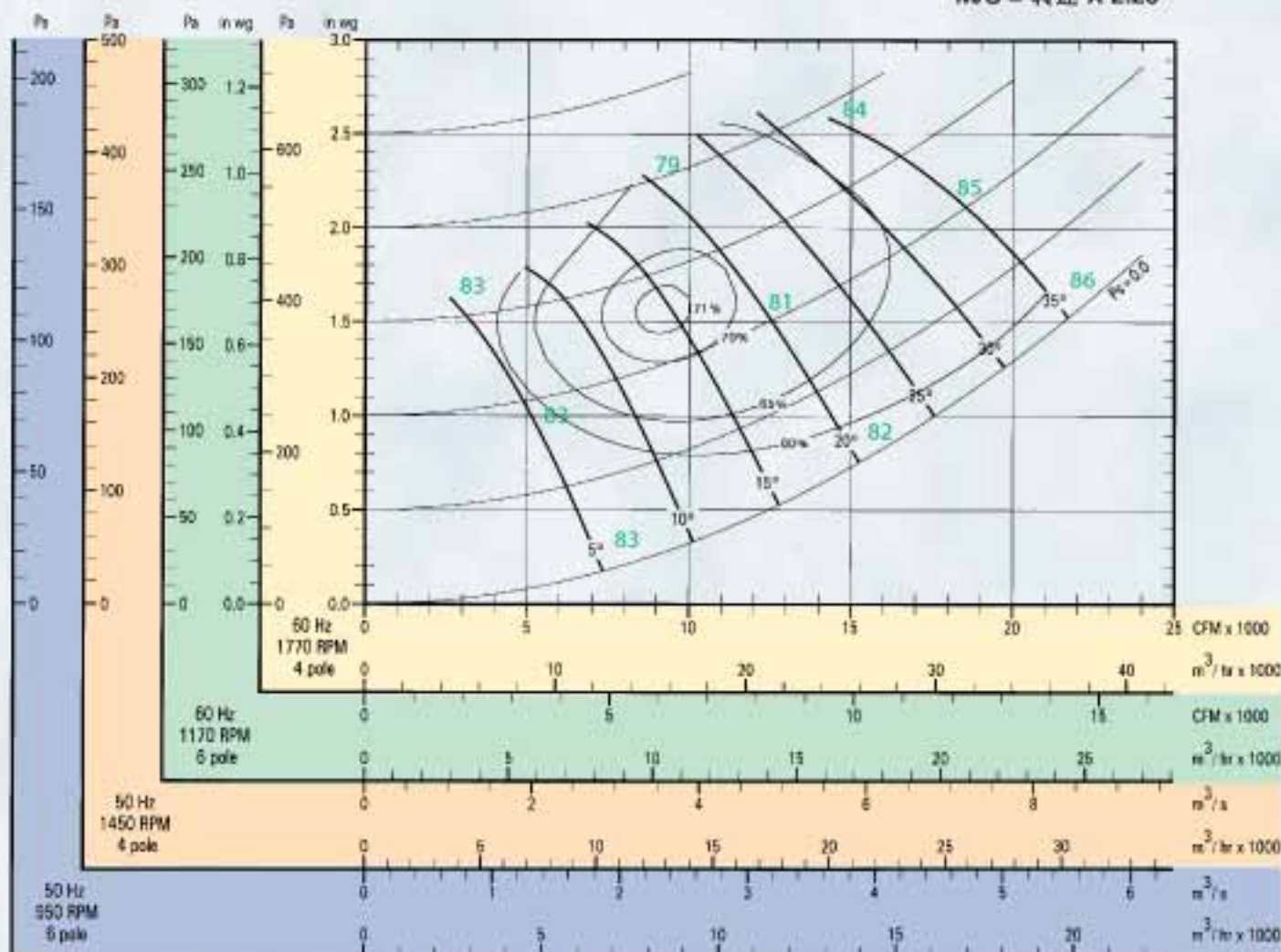
进口噪声		
RPM	LwA	dBA
1770	+11	-0.5
1170	-	-11.5
1450	+6	-5.5
950	-5	-16.5

以上为B类安装方式时的性能参数, 自由进口, 管道出口, 性能指标不考虑气流中其它附件的影响。本产品通过AMCA气动性能认证。

声功率级单位为分贝, 根据 AMCA301标准测试, 基准声功率为 10^{-12} 瓦, 所列的值是在100%、50%、0%峰值压力下的进口声功率 LwA, 其安装方式为 B 型, 自由进口, 管道出口, 声压值 dBA 是按照在5英尺处每个倍频带衰减11.5 dB 计算的。

叶轮直径 = 28.38英寸, 721毫米
 出口气流速度 Ft/Min = 流量 / 4.39
 M/S = 流量 / 0.41
 叶顶圆周速度 Ft/Min = 转速 X 7.43
 M/S = 转速 X 2.26

全 压



介质密度 = 1.2 kg/m³
 介质密度 = 0.075 lbs/ft³

流 量

最大轴功率表 [bHP/kw (60 Hz), kw (50 Hz)]

RPM	叶片角度						
	5	10	15	20	25	30	35
1770 (bHP/kw)	1.43/1.07	2.33/1.74	3.44/2.56	4.73/3.53	6.22/4.64	7.91/5.90	9.85/7.35
1170 (bHP/kw)	0.41/0.31	0.67/0.50	0.99/0.74	1.37/1.02	1.80/1.34	2.28/1.70	2.84/2.12
1450 (kw)	0.59	0.96	1.41	1.94	2.55	3.24	4.04
950 (kw)	0.17	0.27	1.40	0.55	0.72	0.91	1.14

A计权声功率 [LwA]
 声压 [dBA]

进口噪声		
RPM	LwA	dBA
1770	+11	-0.5
1170	-	-11.5
1450	+8	-5.5
950	-5	-16.5

以上为B类安装方式时的性能参数, 自由进口, 管道出口, 性能指标不考虑气流中其它附件的影响。本产品通过AMCA气动性能认证。

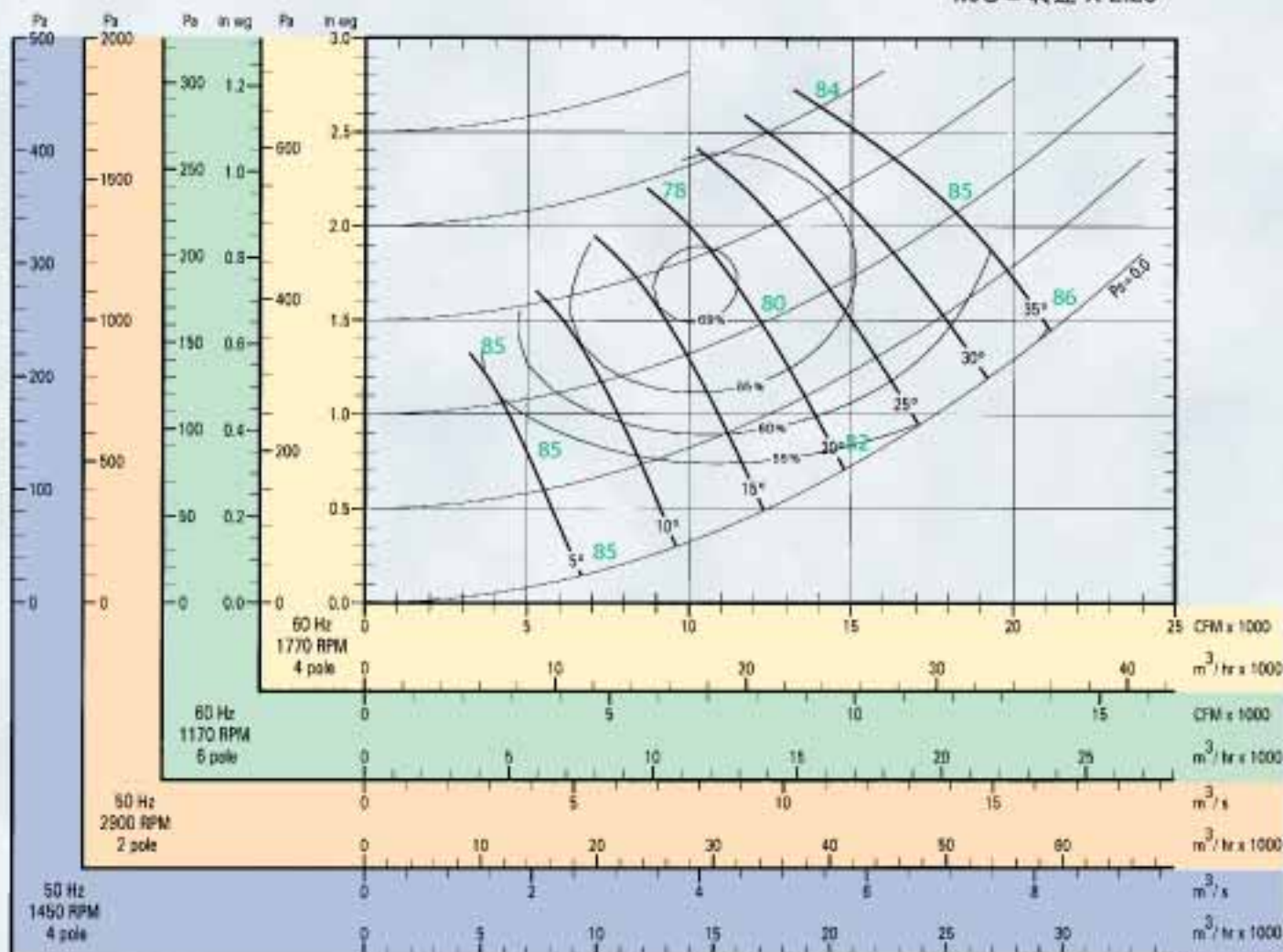
声功率级单位为分贝, 根据 AMCA301标准测试, 基准声功率为10⁻¹²瓦, 所列的值是在100%、60%、0%峰值压力下的进口声功率 LwA, 其安装方式为 B 型, 自由进口, 管道出口, 声压值 dBA 是按照在5英尺处每个倍频带衰减11.5 dB 计算的。

AX 72-275 6叶片



叶轮直径 = 28.38英寸, 721毫米
 出口气流速度 $Ft/Min = \text{流量} / 4.39$
 $M/S = \text{流量} / 0.41$
 叶顶圆周速度 $Ft/Min = \text{转速} \times 7.43$
 $M/S = \text{转速} \times 2.26$

全 压



介质密度 = 1.2 kg/m³
 介质密度 = 0.075 lbs/ft³

流 量

最大轴功率表 [bHP/kw (60 Hz), kw (50 Hz)]

RPM	叶片角度						
	5	10	15	20	25	30	35
1770 (bHP/kw)	1.29/0.97	2.23/1.67	3.33/2.49	4.60/3.44	6.08/4.53	7.77/5.79	9.81/7.32
1170 (bHP/kw)	0.37/0.28	0.65/0.48	0.96/0.72	1.33/0.99	1.75/1.31	2.24/1.67	2.83/2.11
2900 (kw)	4.25	7.33	10.9	15.1	19.9	25.5	32.2
1450 (kw)	0.53	0.92	1.37	1.89	2.49	3.19	4.02

A计权声功率 [LwA]
 声压 [dBA]

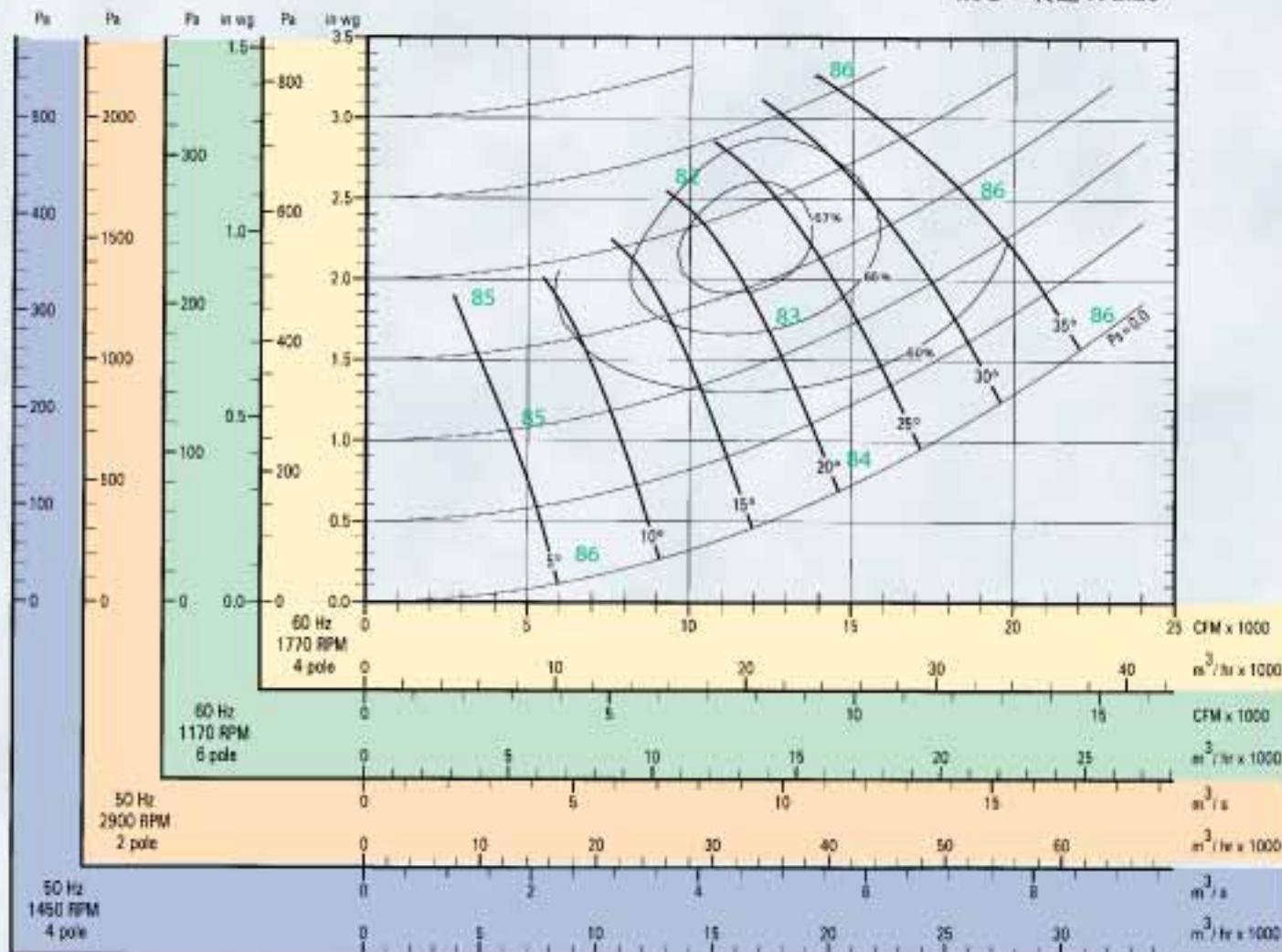
进口噪声		
RPM	LwA	dBA
1770	+11	-0.5
1170	-	-11.5
2900	+24	+12.5
1450	+6	-5.5

以上为B类安装方式时的性能参数, 自由进口, 管道出口, 性能指标不考虑气流中其它附件的影响。本产品通过AMCA气动性能认证。

声功率级单位为分贝, 根据 AMCA301标准测试, 基准声功率为 10^{-12} 瓦, 所列的值是在100%、60%、0%峰值压力下的进口声功率 LwA, 其安装方式为 B 型, 自由进口, 管道出口, 声压值 dBA 是按照在5英尺处每个倍频带衰减11.5 dB 计算的。

叶轮直径 = 28.38英寸, 721毫米
 出口气流速度 Ft/Min = 流量 / 4.39
 M/S = 流量 / 0.41
 叶顶圆周速度 Ft/Min = 转速 X 7.43
 M/S = 转速 X 2.26

全 压



介质密度 = 1.2 kg/m³
 介质密度 = 0.075 lbs/ft³

流 量

最大轴功率表 [bHP/kw (60 Hz), kw (50 Hz)]

RPM	叶片角度						
	5	10	15	20	25	30	35
1770 (bHP/kw)	1.70/1.27	2.93/2.19	4.27/3.18	5.78/4.31	7.52/5.61	9.61/7.17	12.1/9.06
1170 (bHP/kw)	0.49/0.37	0.85/0.63	1.23/0.92	1.67/1.24	2.17/1.62	2.78/2.07	3.51/2.62
2900 (kw)	5.59	9.62	14.0	19.0	24.7	31.5	39.9
1450 (kw)	0.70	1.20	1.75	2.37	3.09	3.94	4.98

A计权声功率 [LwA]
 声压 [dBA]

进口噪声		
RPM	LwA	dBA
1770	+10	-1.5
1170	-	-11.5
2900	+23	+11.5
1450	+5	-6.5

以上为B类安装方式时的性能参数, 自由进口, 管道出口, 性能指标不考虑气流中其它附件的影响。本产品通过AMCA气动性能认证。

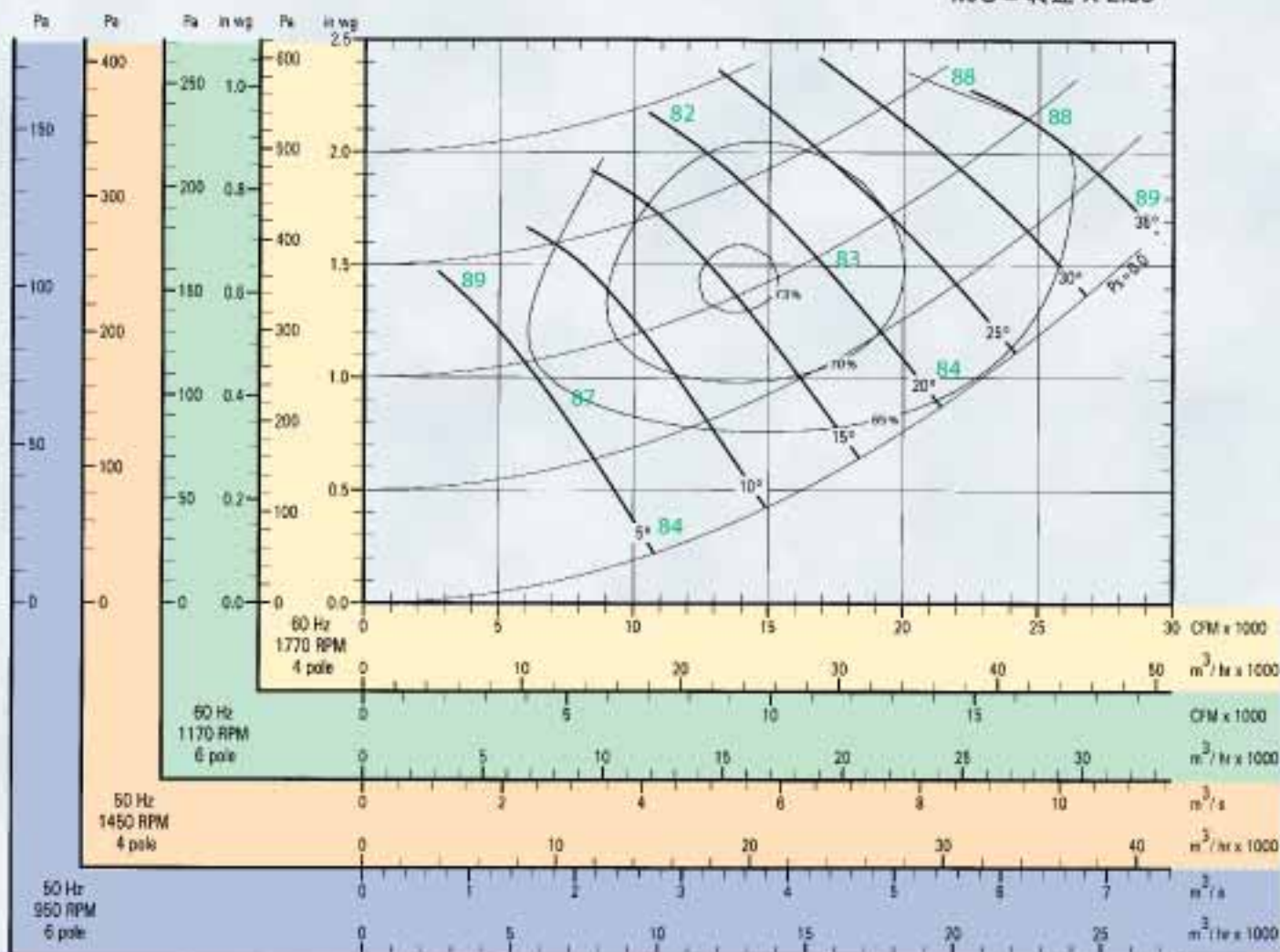
声功率级单位为分贝, 根据 AMCA301标准测试, 基准声功率为10⁻¹²瓦, 所列的值是在100%、60%、0%峰值压力下的进口声功率 LwA, 其安装方式为 B 型, 自由进口, 管道出口, 声压值 dBA 是按照在5英尺处每个倍频带衰减11.5 dB 计算的。

AX 80-190 4叶片



叶轮直径 = 32.38英寸, 822毫米
 出口气流速度 Ft/Min = 流量 / 5.72
 M/S = 流量 / 0.53
 叶顶圆周速度 Ft/Min = 转速 X 8.48
 M/S = 转速 X 2.58

全 压



介质密度 = 1.2 kg/m³
 介质密度 = 0.075 lbs/ft³

流 量

最大轴功率表 [bHP/kw (60 Hz), kw (50 Hz)]

RPM	叶片角度						
	5	10	15	20	25	30	35
1770 (bHP/kw)	1.56/1.16	2.80/2.09	4.16/3.10	5.73/4.28	7.63/5.69	9.95/7.43	12.8/9.55
1170 (bHP/kw)	0.45/0.34	0.81/0.60	1.20/0.90	1.66/1.24	2.20/1.64	2.88/2.14	3.70/2.76
1450 (kw)	0.64	1.15	1.71	2.35	3.13	4.08	5.25
950 (kw)	0.18	0.32	0.48	0.66	0.88	1.15	1.48

A计权声功率 [LwA]
 声压 [dBA]

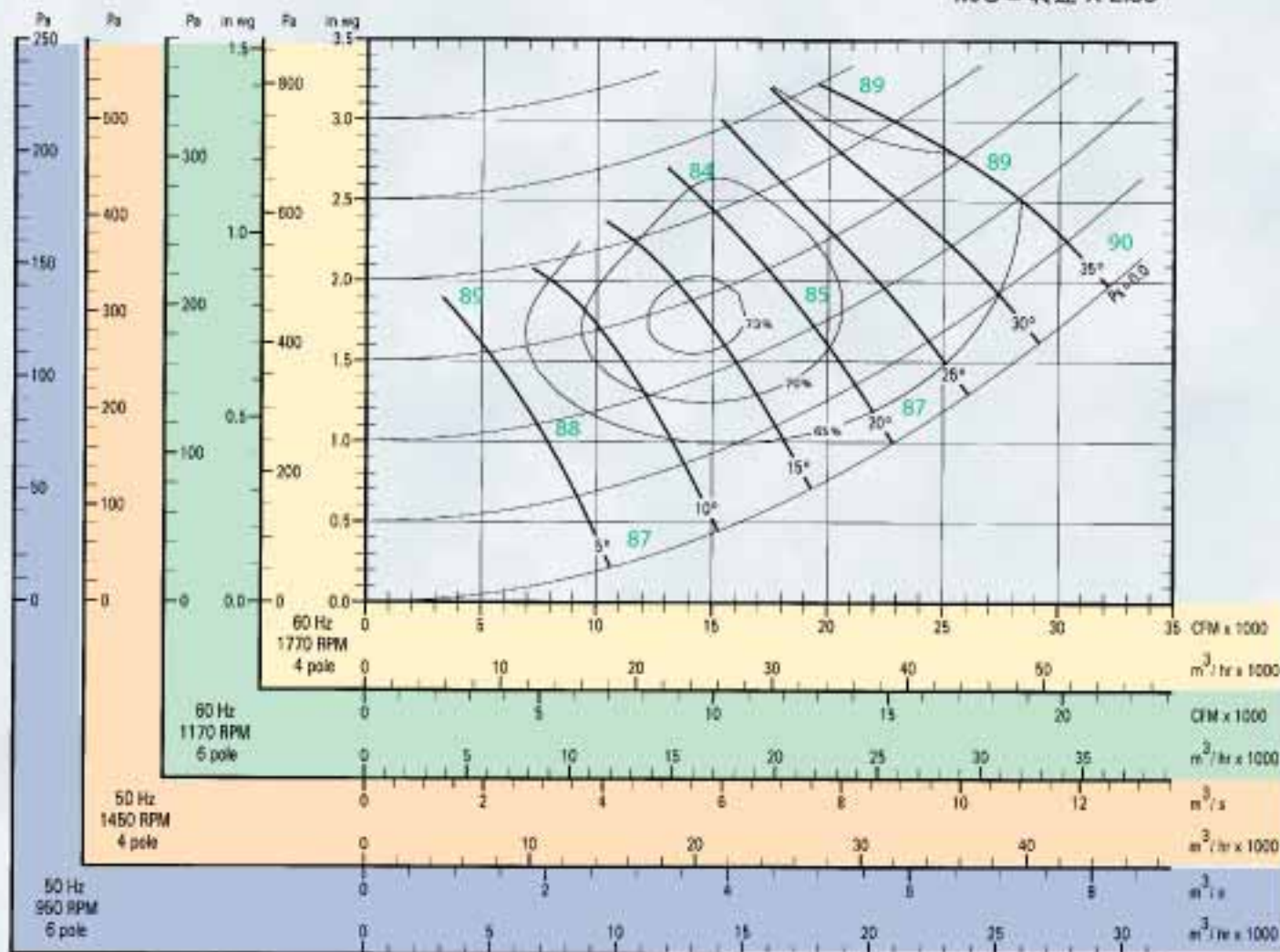
进口噪声		
RPM	LwA	dBA
1770	+11	-0.5
1170	-	-11.5
1450	+8	-5.5
950	-5	-16.5

以上为B类安装方式时的性能参数, 自由进口, 管道出口, 性能指标不考虑气流中其它附件的影响。本产品通过AMCA气动性能认证。

声功率级单位为分贝, 根据 AMCA301标准测试, 基准声功率为10⁻¹²瓦, 所列的值是在100%、50%、0%峰值压力下的进口声功率 LwA, 其安装方式为 B 型, 自由进口, 管道出口, 声压值 dBA 是按照在5英尺处每个倍频带衰减11.5 dB 计算的。

叶轮直径 = 32.38英寸, 822毫米
 出口气流速度 Ft/Min = 流量 / 5.72
 M/S = 流量 / 0.53
 叶顶圆周速度 Ft/Min = 转速 X 8.48
 M/S = 转速 X 2.58

全 压



介质密度 = 1.2 kg/m³
 介质密度 = 0.075 lbs/ft³

流 量

最大轴功率表 [bHP/kw (60 Hz), kw (50 Hz)]

RPM	叶片角度						
	5	10	15	20	25	30	35
1770 (bHP/kw)	2.20/1.64	3.88/2.89	5.87/4.38	8.12/6.06	10.7/7.97	13.7/10.2	17.3/12.9
1170 (bHP/kw)	0.64/0.47	1.12/0.84	1.70/1.26	2.35/1.75	3.09/2.30	3.94/2.94	4.99/3.72
1450 (kw)	0.90	1.59	2.41	3.33	4.38	5.60	7.09
950 (kw)	0.25	0.45	0.69	0.94	1.23	1.57	1.99

A计权声功率 [LwA]
 声压 [dBA]

进口噪声		
RPM	LwA	dBA
1770	+11	-0.5
1170	-	-11.5
1450	+8	-5.5
950	-5	-16.5

以上为B类安装方式时的性能参数, 自由进口, 管道出口, 性能指标不考虑气流中其它附件的影响。本产品通过AMCA气动性能认证。

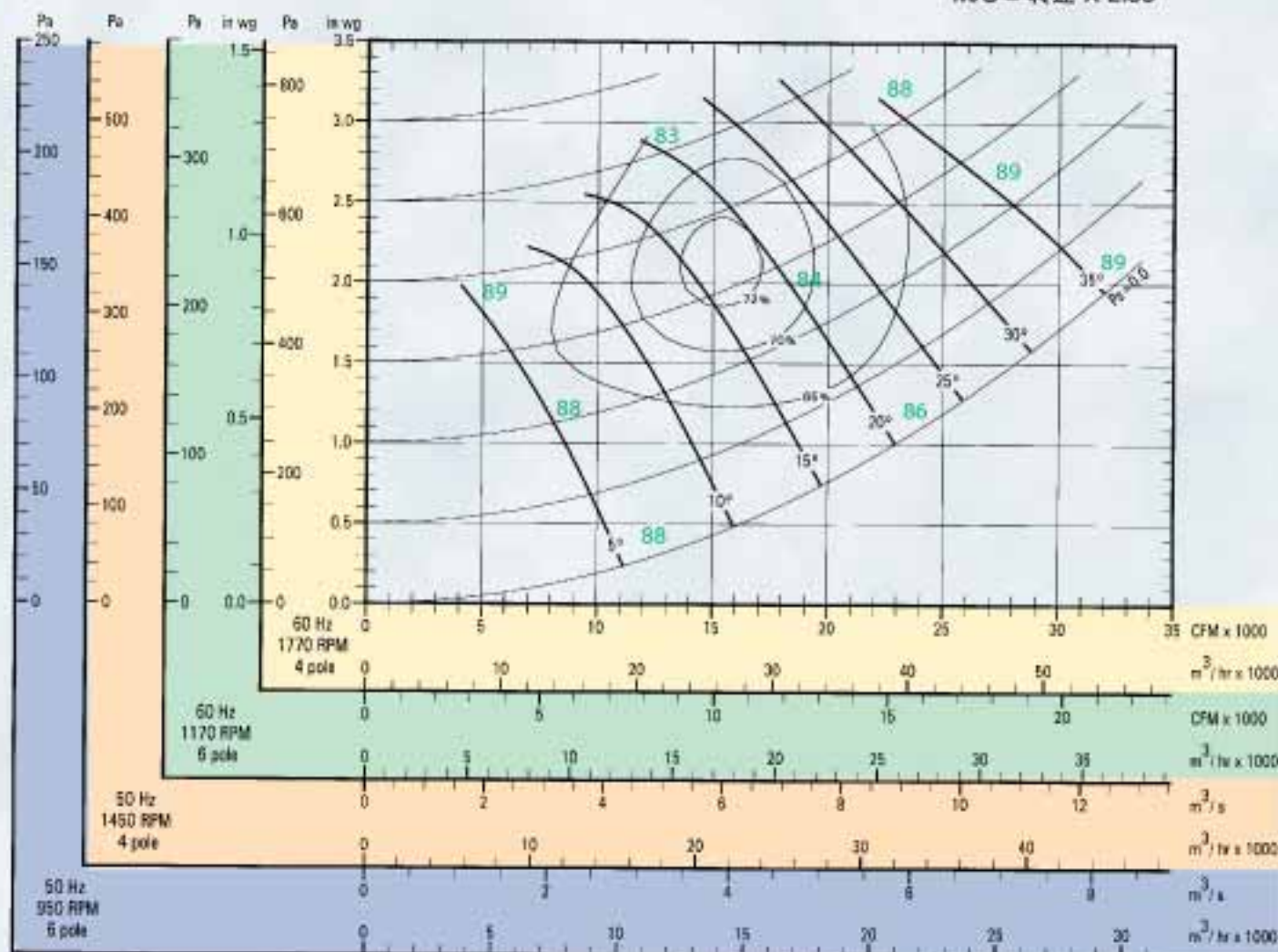
声功率级单位为分贝, 根据 AMCA301标准测试, 基准声功率为10⁻¹²瓦, 所列的值是在100%、60%、0%峰值压力下的进口声功率 LwA, 其安装方式为 B 型, 自由进口, 管道出口, 声压值 dBA 是按照在5英尺处每个倍频带衰减11.5 dB 计算的。

AX 80-275 6叶片



叶轮直径 = 32.38英寸, 822毫米
 出口气流速度 Ft/Min = 流量 / 5.72
 M/S = 流量 / 0.53
 叶顶圆周速度 Ft/Min = 转速 X 8.48
 M/S = 转速 X 2.58

全 压



介质密度 = 1.2 kg/m³
 介质密度 = 0.075 lbs/ft³

流 量

最大轴功率表 [bHP/kw (60 Hz), kw (50 Hz)]

RPM	叶片角度						
	5	10	15	20	25	30	35
1770 (bHP/kw)	2.43/1.81	4.45/3.32	6.44/4.80	8.55/6.38	11.0/8.21	14.0/10.4	17.9/13.4
1170 (bHP/kw)	0.70/0.52	1.29/0.96	1.86/1.39	2.47/1.84	3.18/2.37	4.04/3.02	5.18/3.87
1450 (kw)	1.00	1.83	2.64	3.51	4.51	5.74	7.36
950 (kw)	0.28	0.51	0.74	0.99	1.27	1.61	2.07

A计权声功率 [LwA]
 声压 [dBA]

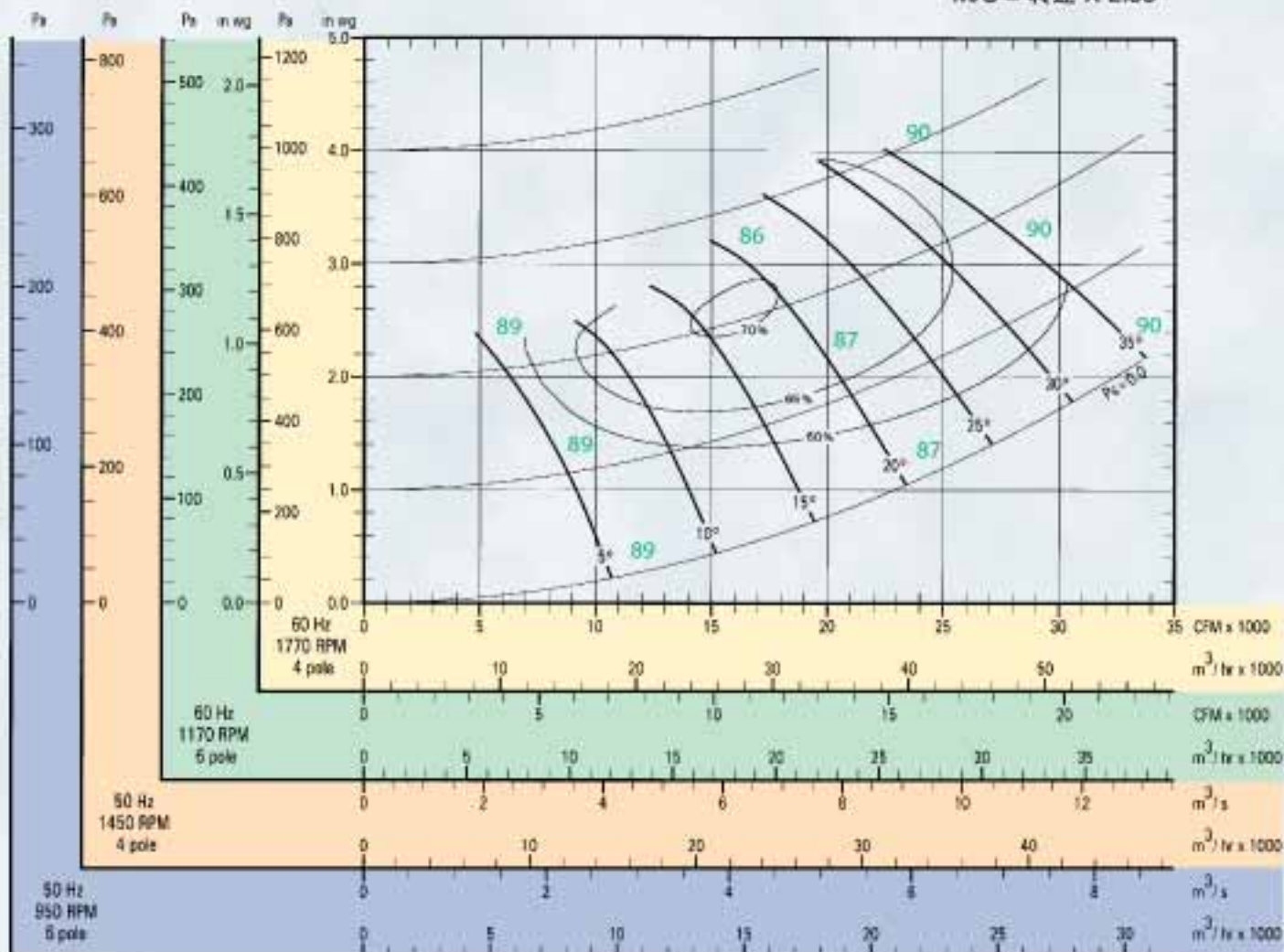
进口噪声		
RPM	LwA	dBA
1770	+11	-0.5
1170	-	-11.5
1450	+8	-5.5
950	-5	-16.5

以上为B类安装方式时的性能参数, 自由进口, 管道出口, 性能指标不考虑气流中其它附件的影响。本产品通过AMCA气动性能认证。

声功率级单位为分贝, 根据 AMCA301标准测试, 基准声功率为10⁻¹²瓦, 所列的值是在100%、50%、0%峰值压力下的进口声功率 LwA, 其安装方式为 B 型, 自由进口, 管道出口, 声压值 dBA 是按照在5英尺处每个倍频带衰减11.5 dB 计算的。

叶轮直径 = 32.38英寸, 822毫米
 出口气流速度 $Ft/Min = \text{流量} / 5.72$
 $M/S = \text{流量} / 0.53$
 叶顶圆周速度 $Ft/Min = \text{转速} \times 8.48$
 $M/S = \text{转速} \times 2.58$

全 压



介质密度 = 1.2 kg/m³
 介质密度 = 0.075 lbs/ft³

流 量

最大轴功率表 [bHP/kw (60 Hz), kw (50 Hz)]

RPM	叶片角度						
	5	10	15	20	25	30	35
1770 (bHP/kw)	3.54/2.64	5.62/4.20	8.29/6.18	11.4/8.49	14.8/11.1	18.7/14.0	23.1/17.2
1170 (bHP/kw)	1.02/0.76	1.62/1.21	2.39/1.79	3.29/2.45	4.28/3.20	5.40/4.03	6.66/4.97
1450 (kw)	1.45	2.31	3.40	4.67	6.08	7.67	9.46
950 (kw)	0.41	0.65	0.96	1.31	1.71	2.16	2.66

A计权声功率 [LwA]
 声压 [dBA]

进口噪声		
RPM	LwA	dBA
1770	+10	-1.5
1170	-	-11.5
1450	+5	-6.5
950	-6	-17.5

以上为B类安装方式时的性能参数, 自由进口, 管道出口, 性能指标不考虑气流中其它附件的影响。本产品通过AMCA气动性能认证。

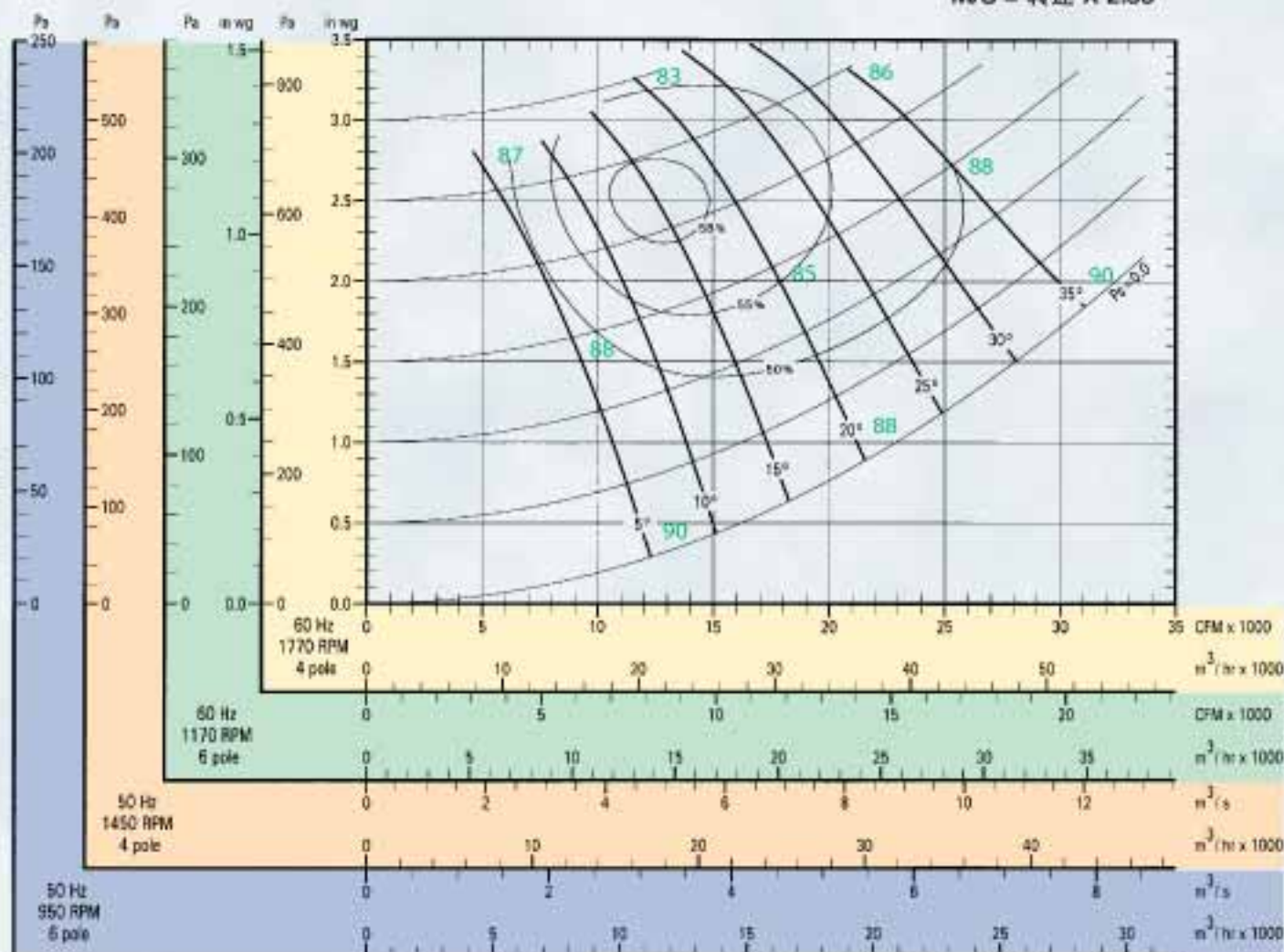
声功率级单位为分贝, 根据 AMCA301标准测试, 基准声功率为 10^{-12} 瓦, 所列的值是在100%、60%、0%峰值压力下的进口声功率 LwA, 其安装方式为 B 型, 自由进口, 管道出口, 声压值 dBA 是按照在5英尺处每个倍频带衰减11.5 dB 计算的。

AX 80-400 6叶片



叶轮直径 = 32.38英寸, 822毫米
 出口气流速度 Ft/Min = 流量 / 5.72
 M/S = 流量 / 0.53
 叶顶圆周速度 Ft/Min = 转速 X 8.48
 M/S = 转速 X 2.58

全 压



介质密度 = 1.2 kg/m³
 介质密度 = 0.075 lbs/ft³

流 量

最大轴功率表 [bHP/kw (60 Hz), kw (50 Hz)]

RPM	叶片角度						
	5	10	15	20	25	30	35
1770 (bHP/kw)	4.98/3.72	6.43/4.80	8.55/6.38	11.2/8.36	14.4/10.7	17.9/13.4	21.9/16.3
1170 (bHP/kw)	1.44/1.07	1.86/1.39	2.47/1.84	3.24/2.42	4.14/3.09	5.18/3.86	6.32/4.71
1450 (kw)	2.04	2.64	3.51	4.60	5.88	7.35	8.97
950 (kw)	0.57	0.74	0.99	1.29	1.65	2.07	2.52

A计权声功率 [LwA]
 声压 [dBA]

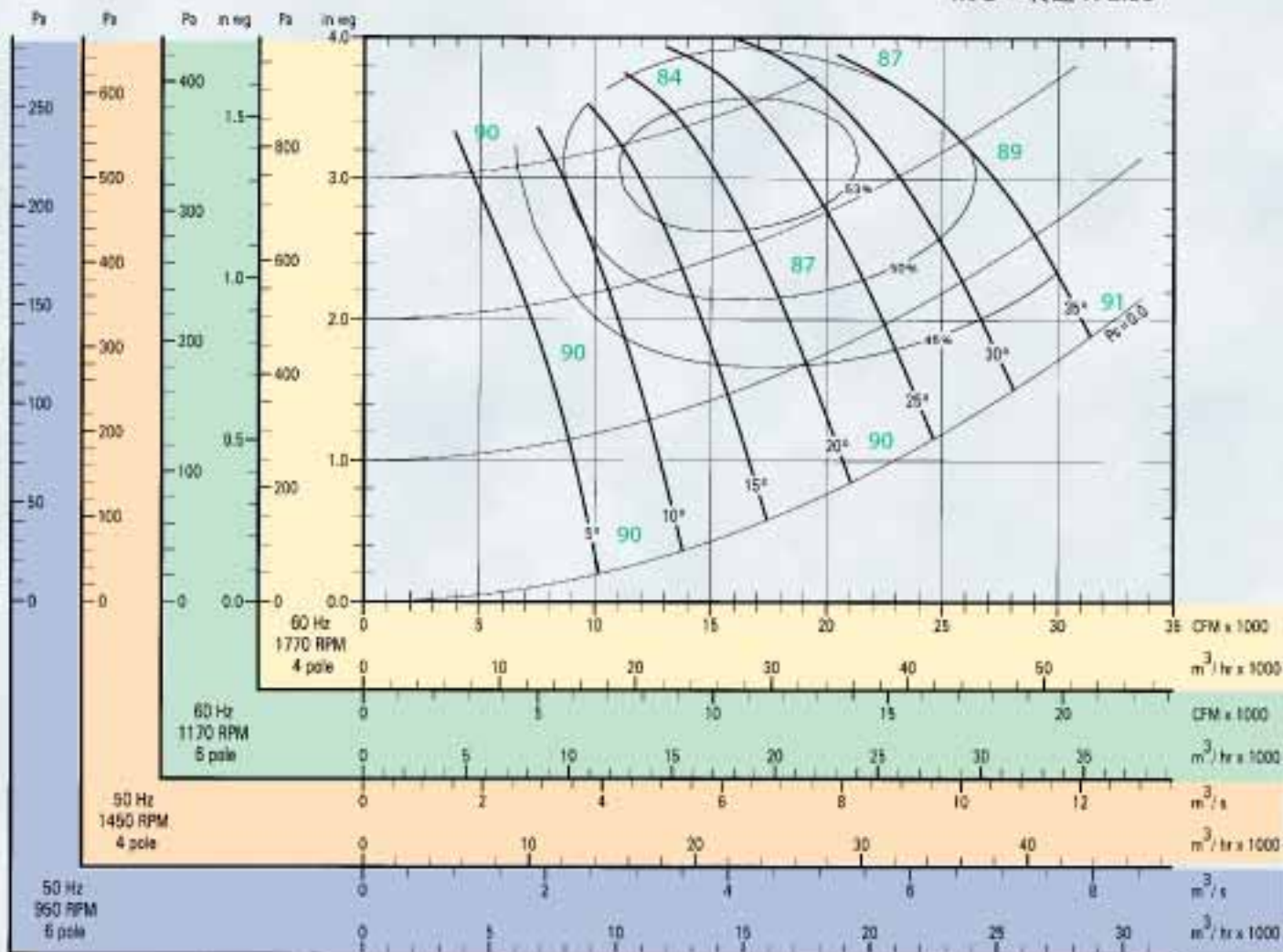
进口噪声		
RPM	LwA	dBA
1770	+11	-0.5
1170	-	-11.5
1450	+8	-5.5
950	-5	-16.5

以上为B类安装方式时的性能参数, 自由进口, 管道出口, 性能指标不考虑气流中其它附件的影响。本产品通过AMCA气动性能认证。

声功率级单位为分贝, 根据 AMCA301标准测试, 基准声功率为10⁻¹²瓦, 所列的值是在100%、60%、0%峰值压力下的进口声功率 LwA, 其安装方式为 B 型, 自由进口, 管道出口, 声压值 dBA 是按照在5英尺处每个倍频带衰减11.5 dB 计算的。

叶轮直径 = 32.38英寸, 822毫米
 出口气流速度 Ft/Min = 流量 / 5.72
 M/S = 流量 / 0.53
 叶顶圆周速度 Ft/Min = 转速 X 8.48
 M/S = 转速 X 2.58

全 压



介质密度 = 1.2 kg/m³
 介质密度 = 0.075 lbs/ft³

流 量

最大轴功率表 [bHP/kw (60 Hz), kw (50 Hz)]

	叶片角度						
RPM	5	10	15	20	25	30	35
1770 (bHP/kw)	6.14/4.58	8.36/6.24	10.7/8.01	13.7/10.3	17.4/13.0	21.7/16.2	26.5/19.8
1170 (bHP/kw)	1.77/1.32	2.42/1.80	3.10/2.31	3.97/2.96	5.02/3.74	6.26/4.67	7.66/5.72
1450 (kw)	2.54	3.43	4.40	5.64	7.13	8.89	10.9
950 (kw)	0.71	0.96	1.24	1.58	2.00	2.50	3.06

A计权声功率 [LwA]
 声压 [dBA]

	进口噪声	
RPM	LwA	dBA
1770	+10	-1.5
1170	-	-11.5
1450	+5	-6.5
950	-5	-16.5

以上为B类安装方式时的性能参数, 自由进口, 管道出口, 性能指标不考虑气流中其它附件的影响。本产品通过AMCA气动性能认证。

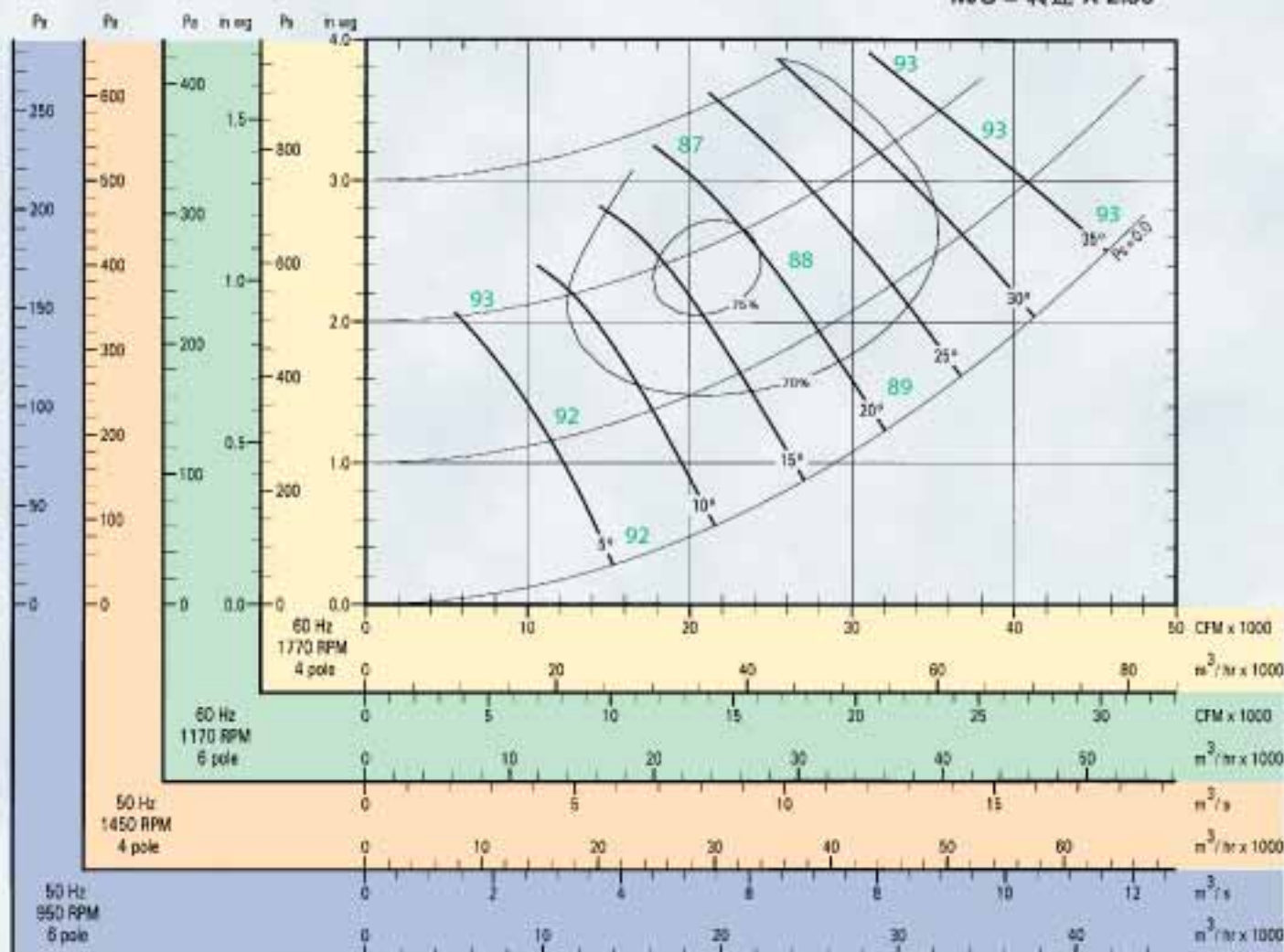
声功率级单位为分贝, 根据 AMCA301标准测试, 基准声功率为10⁻¹²瓦, 所列的值是在100%、50%、0%峰值压力下的进口声功率 LwA, 其安装方式为 B 型, 自由进口, 管道出口, 声压值 dBA 是按照在5英尺处每个倍频带衰减11.5 dB 计算的。

AX 90-275 6叶片



叶轮直径 = 36.38英寸, 924毫米
 出口气流速度 Ft/Min = 流量 / 7.22
 M/S = 流量 / 0.67
 叶顶圆周速度 Ft/Min = 转速 X 9.52
 M/S = 转速 X 2.90

全 压



介质密度 = 1.2 kg/m³
 介质密度 = 0.075 lbs/ft³

流 量

最大轴功率表 [bHP/kw (60 Hz), kw (50 Hz)]

RPM	叶片角度						
	5	10	15	20	25	30	35
1770 (bHP/kw)	3.76/2.81	6.26/4.67	9.39/7.00	13.1/9.78	17.5/13.0	22.6/16.9	28.7/21.4
1170 (bHP/kw)	1.09/0.81	1.81/1.35	2.71/2.02	3.78/2.82	5.04/3.76	6.53/4.87	8.28/6.18
1450 (kw)	1.54	2.57	3.85	5.37	7.16	9.27	11.8
950 (kw)	0.43	0.72	1.08	1.51	2.01	2.61	3.31

A计权声功率 [LwA]
 声压 [dBA]

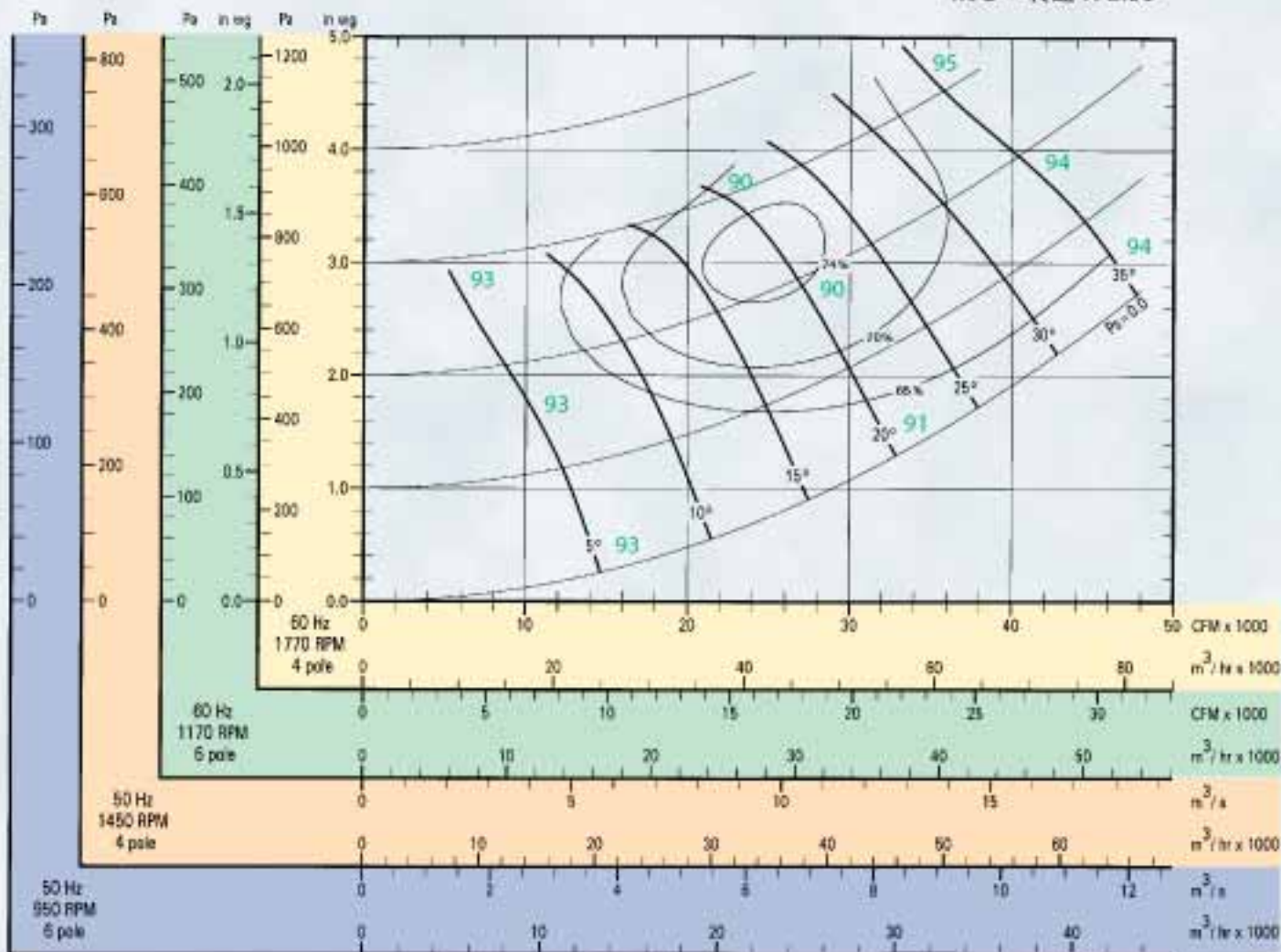
进口噪声		
RPM	LwA	dBA
1770	+11	-0.5
1170	-	-11.5
1450	+5	-6.5
950	-5	-16.5

以上为B类安装方式时的性能参数, 自由进口, 管道出口, 性能指标不考虑气流中其它附件的影响。本产品通过AMCA气动性能认证。

声功率级单位为分贝, 根据 AMCA301标准测试, 基准声功率为10⁻¹²瓦, 所列的值是在100%、50%、0%峰值压力下的进口声功率 LwA, 其安装方式为 B 型, 自由进口, 管道出口, 声压值 dBA 是按照在5英尺处每个倍频带衰减11.5 dB 计算的。

叶轮直径 = 36.38英寸, 924毫米
 出口气流速度 Ft/Min = 流量 / 7.22
 M/S = 流量 / 0.67
 叶顶圆周速度 Ft/Min = 转速 X 9.52
 M/S = 转速 X 2.90

全 压



介质密度 = 1.2 kg/m³
 介质密度 = 0.075 lbs/ft³

流 量

最大轴功率表 [bHP/kw (60 Hz), kw (50 Hz)]

RPM	叶片角度						
	5	10	15	20	25	30	35
1770 (bHP/kw)	5.03/3.75	8.89/6.63	13.0/9.66	17.4/13.0	22.6/16.9	29.1/21.7	37.2/27.8
1170 (bHP/kw)	1.45/1.08	2.57/1.92	3.74/2.79	5.02/3.75	6.53/4.87	8.41/6.27	10.8/8.02
1450 (kw)	2.06	3.65	5.31	7.13	9.28	11.9	15.3
950 (kw)	0.58	1.03	1.49	2.01	2.61	3.36	4.29

A计权声功率 [LwA]
 声压 [dBA]

RPM	进口噪声	
	LwA	dBA
1770	+11	-0.5
1170	-	-11.5
1450	+5	-6.5
950	-5	-16.5

以上为B类安装方式时的性能参数, 自由进口, 管道出口, 性能指标不考虑气流中其它附件的影响。本产品通过AMCA气动性能认证。

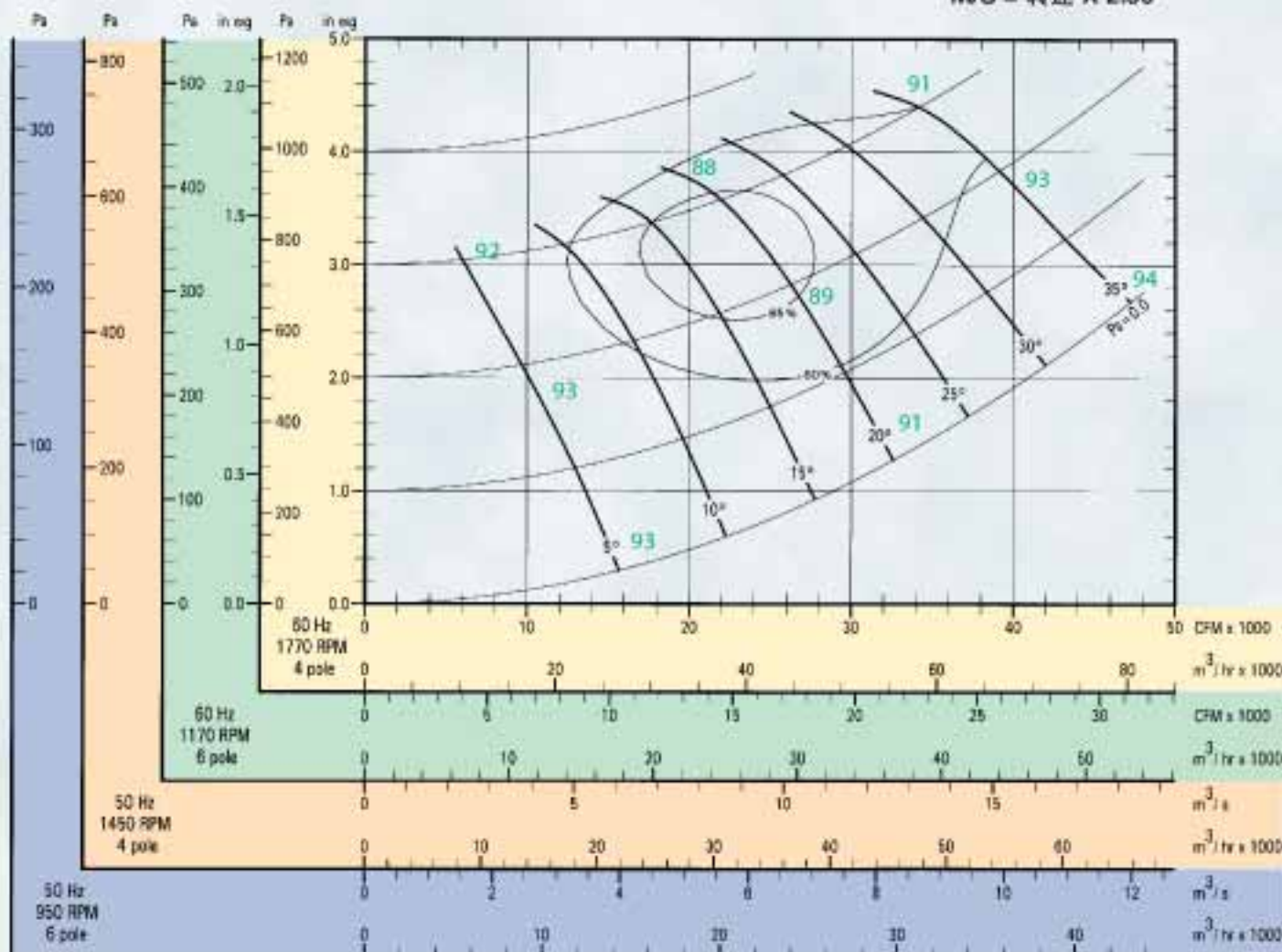
声功率级单位为分贝, 根据 AMCA301标准测试, 基准声功率为10⁻¹²瓦, 所列的值是在100%、50%、0%峰值压力下的进口声功率 LwA, 其安装方式为 B 型, 自由进口, 管道出口, 声压值 dBA 是按照在5英尺处每个倍频带衰减11.5 dB 计算的。

AX 90-400 6叶片



叶轮直径 = 36.38英寸, 924毫米
 出口气流速度 Ft/Min = 流量 / 7.22
 M/S = 流量 / 0.67
 叶顶圆周速度 Ft/Min = 转速 X 9.52
 M/S = 转速 X 2.90

全 压



介质密度 = 1.2 kg/m³
 介质密度 = 0.075 lbs/ft³

流 量

最大轴功率表 [bHP/kw (60 Hz), kw (50 Hz)]

RPM	叶片角度						
	5	10	15	20	25	30	35
1770 (bHP/kw)	6.36/4.75	10.4/7.72	14.4/10.8	18.9/14.1	24.2/18.1	30.9/23.1	39.7/29.6
1170 (bHP/kw)	1.84/1.37	2.99/2.23	4.17/3.11	5.46/4.07	6.99/5.22	8.93/6.66	11.5/8.55
1450 (kw)	2.61	4.25	5.92	7.75	9.93	12.7	16.3
950 (kw)	0.73	1.19	1.66	2.18	2.79	3.57	4.58

A计权声功率 [LwA]
 声压 [dBA]

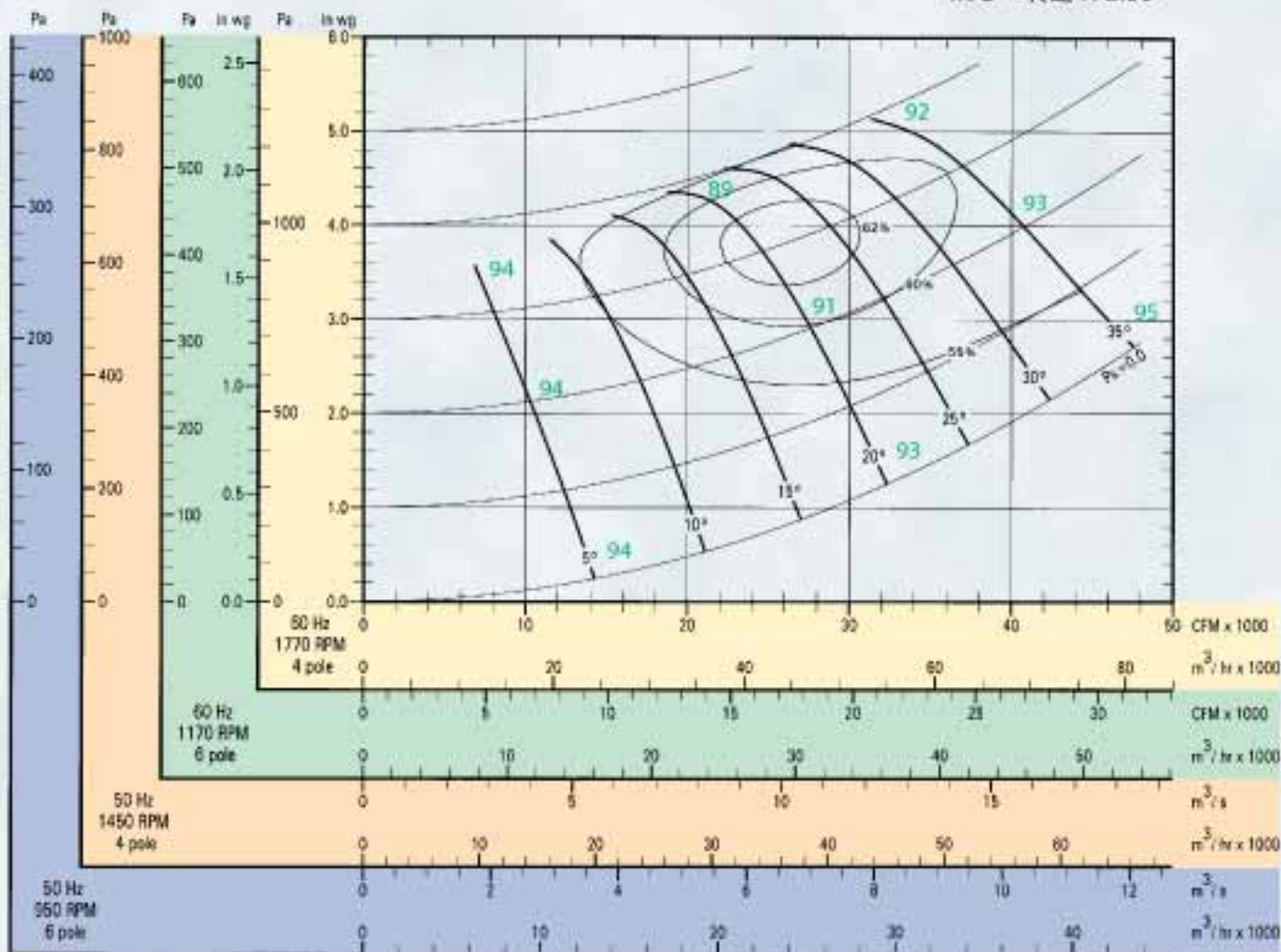
进口噪声		
RPM	LwA	dBA
1770	+11	-0.5
1170	-	-11.5
1450	+5	-6.5
950	-6	-17.5

以上为B类安装方式时的性能参数, 自由进口, 管道出口, 性能指标不考虑气流中其它附件的影响。本产品通过AMCA气动性能认证。

声功率级单位为分贝, 根据 AMCA301标准测试, 基准声功率为 10^{-12} 瓦, 所列的值是在100%、60%、0%峰值压力下的进口声功率 LwA, 其安装方式为 B 型, 自由进口, 管道出口, 声压值 dBA 是按照在5英尺处每个倍频带衰减11.5 dB 计算的。

叶轮直径 = 36.38英寸, 924毫米
 出口气流速度 Ft/Min = 流量 / 7.22
 M/S = 流量 / 0.67
 叶顶圆周速度 Ft/Min = 转速 X 9.52
 M/S = 转速 X 2.90

全 压



介质密度 = 1.2 kg/m³
 介质密度 = 0.075 lbs/ft³

流 量

最大轴功率表 [bHP/kw (60 Hz), kw (50 Hz)]

叶片角度							
RPM	5	10	15	20	25	30	35
1770 (bHP/kw)	8.31/6.20	13.5/10.0	18.6/13.8	23.9/17.9	30.0/22.3	36.9/27.6	45.3/33.8
1170 (bHP/kw)	2.40/1.79	3.89/2.90	5.36/4.00	6.91/5.16	8.65/6.45	10.7/7.96	13.1/9.75
1450 (kw)	3.41	5.52	7.61	9.82	12.3	15.2	18.6
950 (kw)	0.96	1.55	2.14	2.76	3.45	4.26	5.22

A计权声功率 [LwA]
 声压 [dBA]

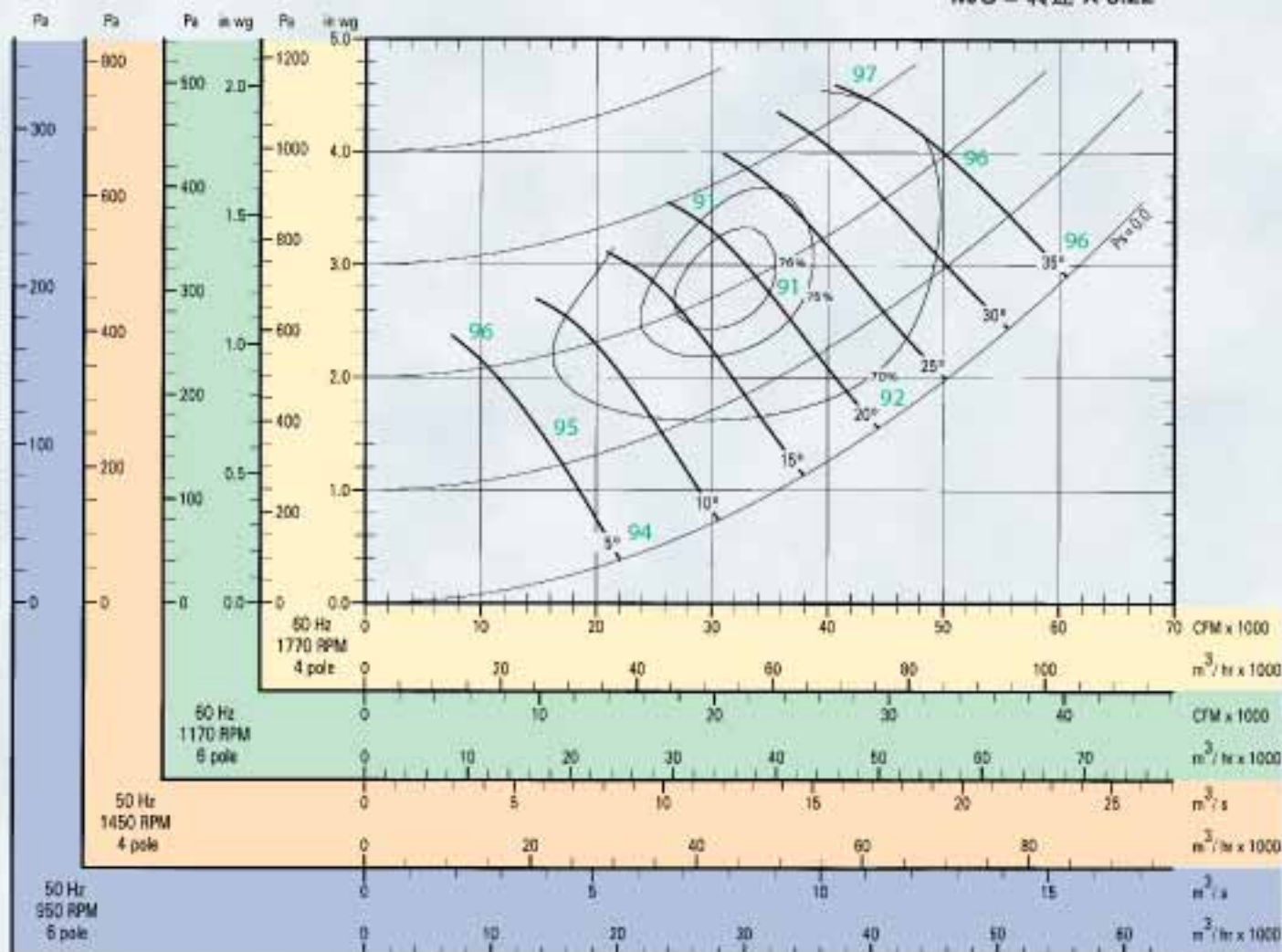
进口噪声		
RPM	LwA	dBA
1770	+10	-1.5
1170	-	-11.5
1450	+5	-6.5
950	-6	-17.5

以上为B类安装方式时的性能参数, 自由进口, 管道出口, 性能指标不考虑气流中其它附件的影响。本产品通过AMCA气动性能认证。

声功率级单位为分贝, 根据 AMCA301标准测试, 基准声功率为10⁻¹²瓦, 所列的值是在100%、60%、0%峰值压力下的进口声功率 LwA, 其安装方式为 B 型, 自由进口, 管道出口, 声压值 dBA 是按照在5英尺处每个倍频带衰减11.5 dB 计算的。

叶轮直径 = 40.38英寸, 1026毫米
 出口气流速度 Ft/Min = 流量 / 8.89
 M/S = 流量 / 0.83
 叶顶圆周速度 Ft/Min = 转速 X 10.6
 M/S = 转速 X 3.22

全 压



介质密度 = 1.2 kg/m³
 介质密度 = 0.075 lbs/ft³

流 量

最大轴功率表 [bHP/kw (60 Hz), kw (50 Hz)]

RPM	叶片角度						
	5	10	15	20	25	30	35
1770 (bHP/kw)	5.61/4.18	9.93/7.40	14.9/11.1	20.6/15.3	27.2/20.3	35.2/26.2	45.2/33.8
1170 (bHP/kw)	1.62/1.21	2.87/2.14	4.30/3.21	5.94/4.43	7.84/5.85	10.2/7.58	13.1/9.75
1450 (kw)	2.30	4.07	6.11	8.43	11.1	14.4	18.6
950 (kw)	0.65	1.14	1.72	2.37	3.13	4.06	5.22

A计权声功率 [LwA]
 声压 [dBA]

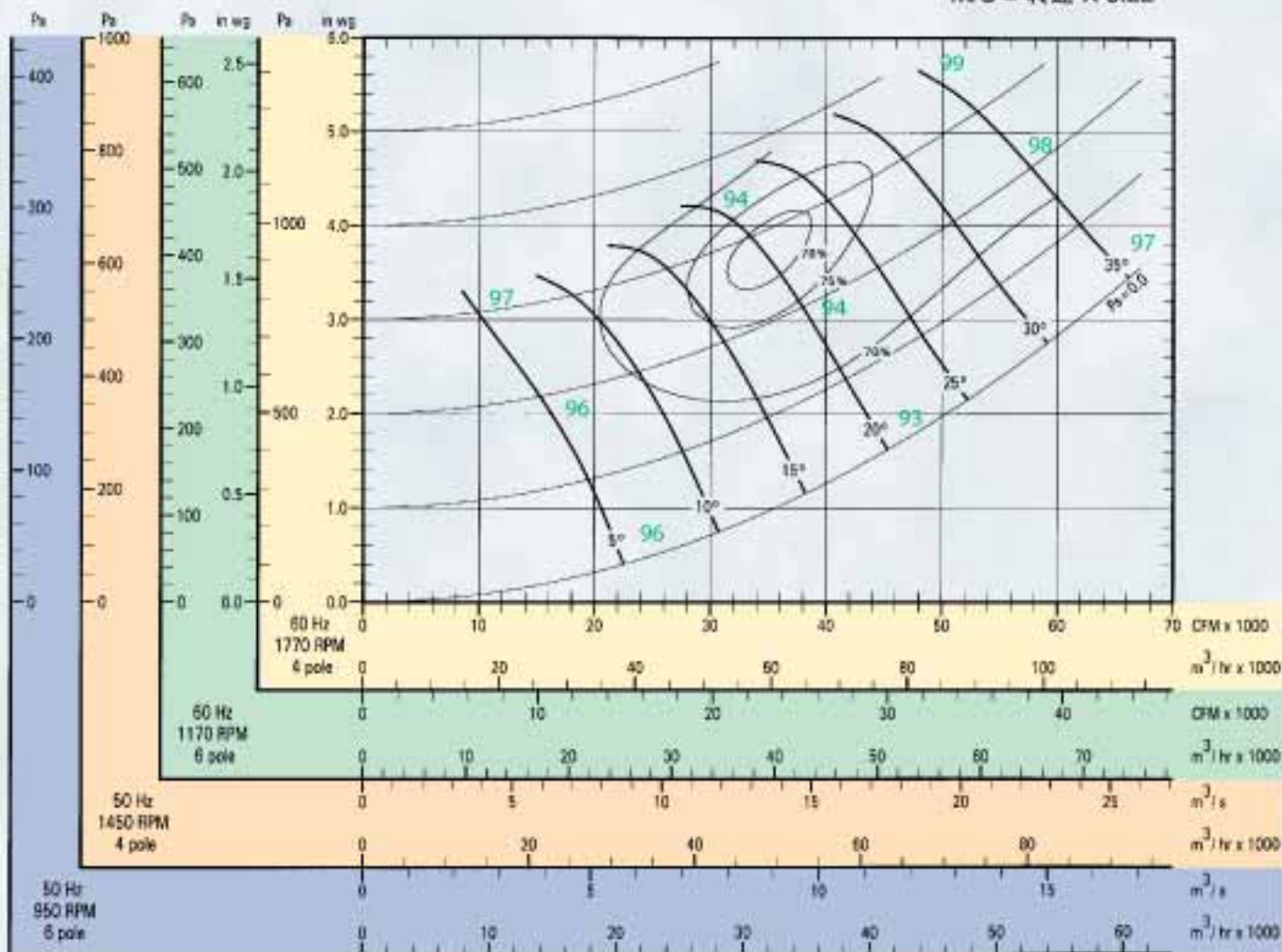
进口噪声		
RPM	LwA	dBA
1770	+11	-0.5
1170	-	-11.5
1450	+5	-6.5
950	-5	-16.5

以上为B类安装方式时的性能参数, 自由进口, 管道出口, 性能指标不考虑气流中其它附件的影响。本产品通过AMCA气动性能认证。

声功率级单位为分贝, 根据 AMCA301标准测试, 基准声功率为10⁻¹²瓦, 所列的值是在100%、50%、0%峰值压力下的进口声功率 LwA, 其安装方式为 B 型, 自由进口, 管道出口, 声压值 dBA 是按照在5英尺处每个倍频带衰减11.5 dB 计算的。

叶轮直径 = 40.38英寸, 1026毫米
 出口气流速度 $Ft/Min = \text{流量} / 8.89$
 $M/S = \text{流量} / 0.83$
 叶顶圆周速度 $Ft/Min = \text{转速} \times 10.6$
 $M/S = \text{转速} \times 3.22$

全 压



介质密度 = 1.2 kg/m³
 介质密度 = 0.075 lbs/ft³

流 量

最大轴功率表 [bHP/kw (60 Hz), kw (50 Hz)]

RPM	叶片角度						
	5	10	15	20	25	30	35
1770 (bHP/kw)	8.58/6.40	13.8/10.3	20.0/14.9	27.3/20.3	36.1/26.9	46.8/34.9	59.8/44.6
1170 (bHP/kw)	2.48/1.85	3.99/2.98	5.77/4.30	7.87/5.87	10.4/7.77	13.5/10.1	17.3/12.9
1450 (kw)	3.52	5.67	8.19	11.2	14.8	19.2	24.5
950 (kw)	0.99	1.59	2.30	3.14	4.16	5.40	6.90

A计权声功率 [LwA]
 声压 [dBA]

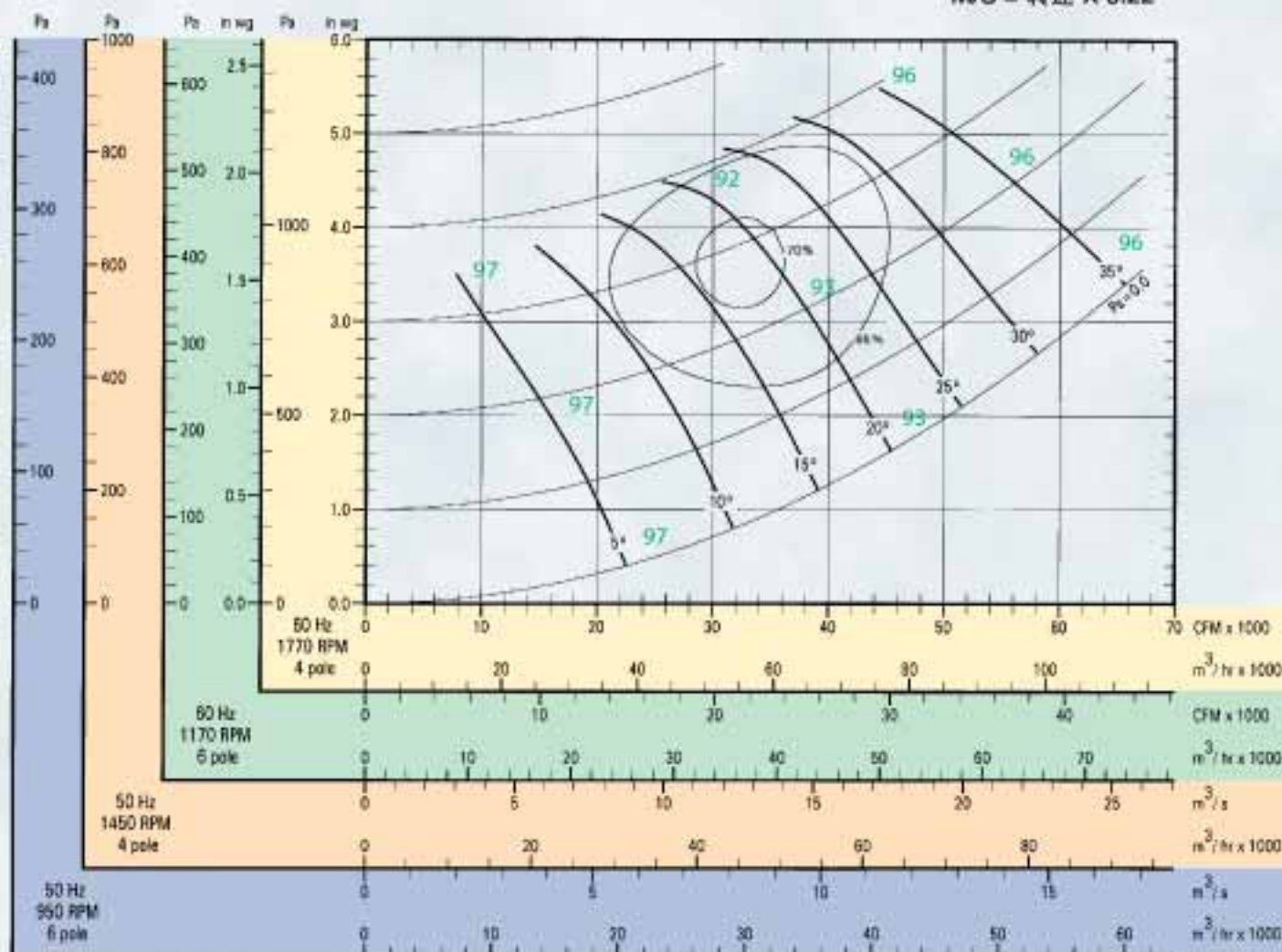
RPM	进口噪声	
	LwA	dBA
1770	+10	-1.5
1170	-	-11.5
1450	+4	-7.5
950	-6	-17.5

以上为B类安装方式时的性能参数, 自由进口, 管道出口, 性能指标不考虑气流中其它附件的影响。本产品通过AMCA气动性能认证。

声功率级单位为分贝, 根据 AMCA301标准测试, 基准声功率为 10^{-12} 瓦, 所列的值是在100%、50%、0%峰值压力下的进口声功率 LwA, 其安装方式为 B 型, 自由进口, 管道出口, 声压值 dBA 是按照在5英尺处每个倍频带衰减11.5 dB 计算的。

叶轮直径 = 40.38英寸, 1026毫米
 出口气流速度 Ft/Min = 流量 / 8.89
 M/S = 流量 / 0.83
 叶顶圆周速度 Ft/Min = 转速 X 10.6
 M/S = 转速 X 3.22

全 压



介质密度 = 1.2 kg/m³
 介质密度 = 0.075 lbs/ft³

流 量

最大轴功率表 [bHP/kw (60 Hz), kw (50 Hz)]

RPM	叶片角度						
	5	10	15	20	25	30	35
1770 (bHP/kw)	9.66/7.20	15.6/11.7	22.2/16.6	29.7/22.1	38.7/28.9	50.4/37.6	66.6/49.7
1170 (bHP/kw)	2.79/2.08	4.51/3.37	6.41/4.78	8.57/6.39	11.2/8.34	14.6/10.9	19.2/14.3
1450 (kw)	3.96	6.41	9.10	12.2	15.9	20.7	27.3
950 (kw)	1.11	1.80	2.56	3.42	4.46	5.81	7.68

A计权声功率 [LwA]
 声压 [dBA]

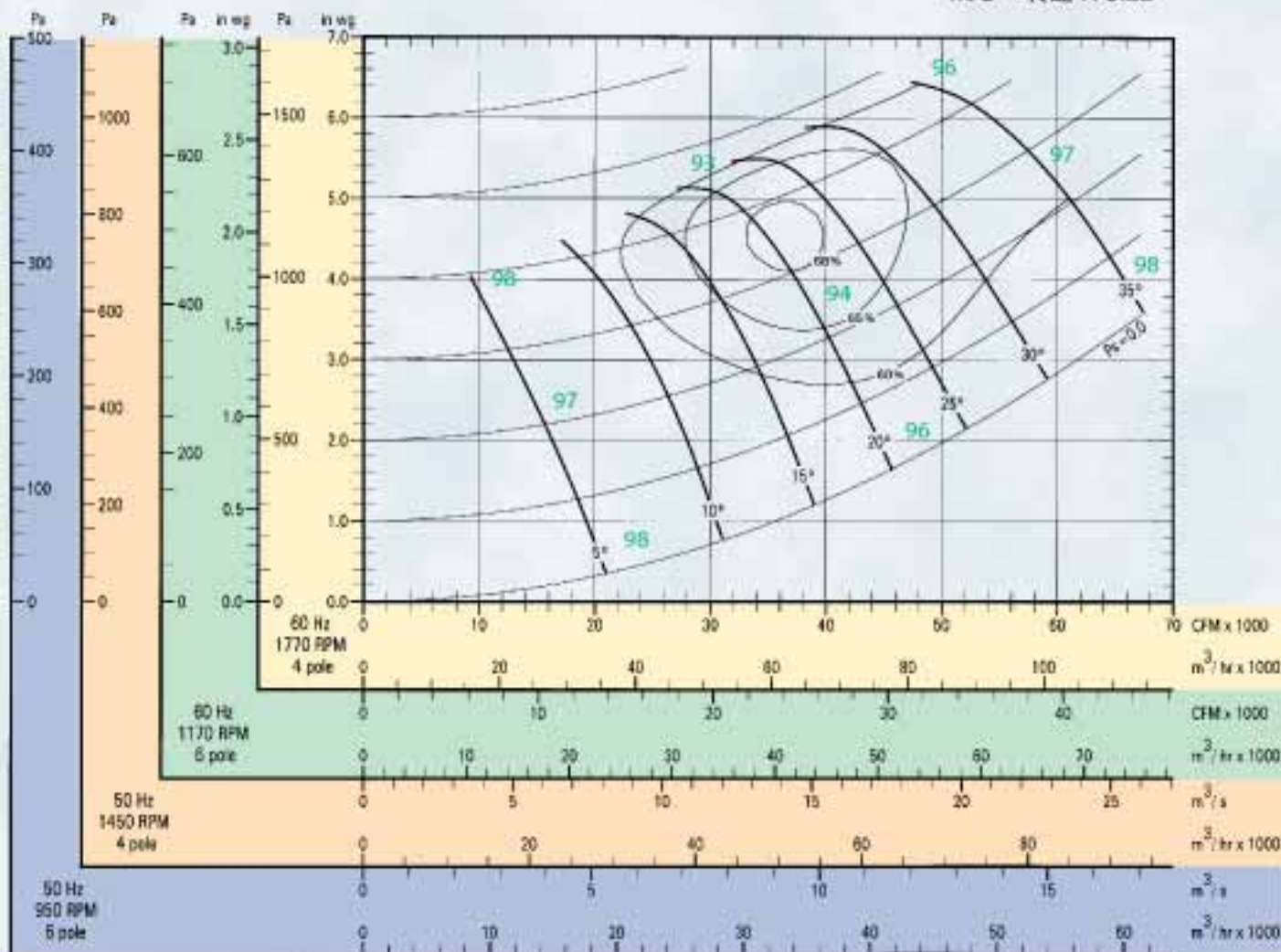
进口噪声		
RPM	LwA	dBA
1770	+10	-1.5
1170	-	-11.5
1450	+5	-6.5
950	-6	-17.5

以上为B类安装方式时的性能参数, 自由进口, 管道出口, 性能指标不考虑气流中其它附件的影响。本产品通过AMCA气动性能认证。

声功率级单位为分贝, 根据 AMCA301标准测试, 基准声功率为10⁻¹²瓦, 所列的值是在100%、50%、0%峰值压力下的进口声功率 LwA, 其安装方式为 B 型, 自由进口, 管道出口, 声压值 dBA 是按照在5英尺处每个倍频带衰减11.5 dB 计算的。

叶轮直径 = 40.38英寸, 1026毫米
 出口气流速度 $Ft/Min = \text{流量} / 8.89$
 $M/S = \text{流量} / 0.83$
 叶顶圆周速度 $Ft/Min = \text{转速} \times 10.6$
 $M/S = \text{转速} \times 3.22$

全 压



介质密度 = 1.2 kg/m³
 介质密度 = 0.075 lbs/ft³

流 量

最大轴功率表 [bHP/kw (60 Hz), kw (50 Hz)]

RPM	叶片角度						
	5	10	15	20	25	30	35
1770 (bHP/kw)	12.8/9.51	21.9/16.3	29.7/22.2	37.8/28.2	47.6/35.5	60.8/45.3	82.1/61.2
1170 (bHP/kw)	3.68/2.75	6.32/4.71	8.58/6.40	10.9/8.13	13.7/10.3	17.6/13.1	23.7/17.7
1450 (kw)	5.23	8.97	12.2	15.5	19.5	24.9	33.7
950 (kw)	1.47	2.52	3.43	4.35	5.49	7.01	9.47

A计权声功率 [LwA]
 声压 [dBA]

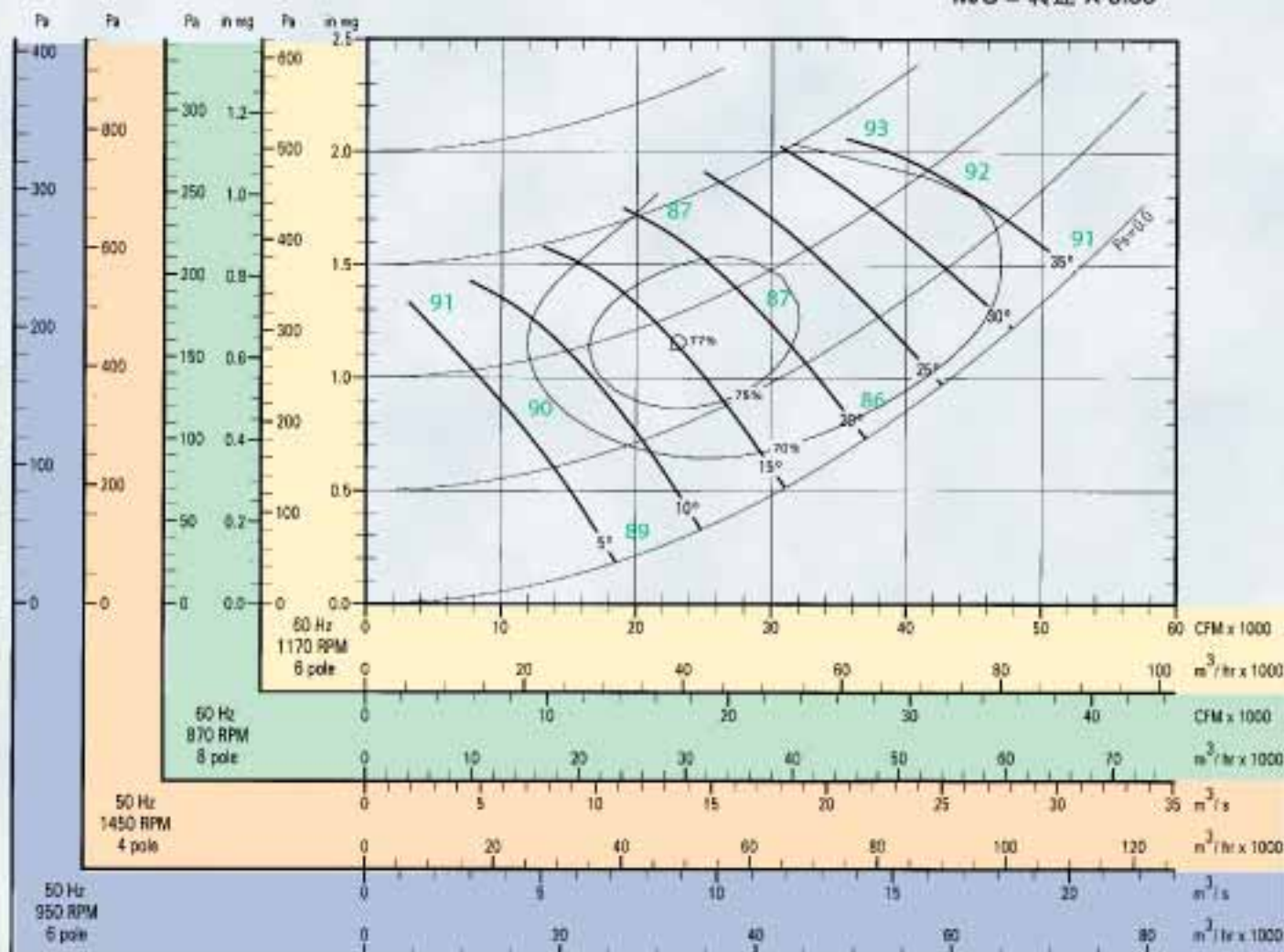
RPM	进口噪声	
	LwA	dBA
1770	+11	-0.5
1170	-	-11.5
1450	+5	-6.5
950	-6	-17.5

以上为B类安装方式时的性能参数, 自由进口, 管道出口, 性能指标不考虑气流中其它附件的影响。本产品通过AMCA气动性能认证。

声功率级单位为分贝, 根据 AMCA301标准测试, 基准声功率为 10^{-12} 瓦, 所列的值是在100%、60%、0%峰值压力下的进口声功率 LwA, 其安装方式为 B 型, 自由进口, 管道出口, 声压值 dBA 是按照在5英尺处每个倍频带衰减11.5 dB 计算的。

叶轮直径 = 44.5英寸, 1130毫米
 出口气流速度 Ft/Min = 流量 / 10.8
 M/S = 流量 / 1.0
 叶顶圆周速度 Ft/Min = 转速 X 11.7
 M/S = 转速 X 3.55

全 压



介质密度 = 1.2 kg/m³
 介质密度 = 0.075 lbs/ft³

流 量

最大轴功率表 [bHP/kw (60 Hz), kw (50 Hz)]

RPM	叶片角度						
	5	10	15	20	25	30	35
1170 (bHP/kw)	2.28/1.70	3.56/2.65	5.50/4.11	7.99/5.96	11.0/8.17	14.3/10.7	18.2/13.6
870 (bHP/kw)	0.94/0.70	1.46/1.09	2.26/1.69	3.28/2.45	4.50/3.36	5.90/4.40	7.49/5.59
1450 (kw)	3.24	5.05	7.81	11.3	15.8	20.4	25.9
950 (kw)	0.91	1.42	2.20	3.19	4.37	5.73	7.28

A计权声功率 [LwA]
 声压 [dBA]

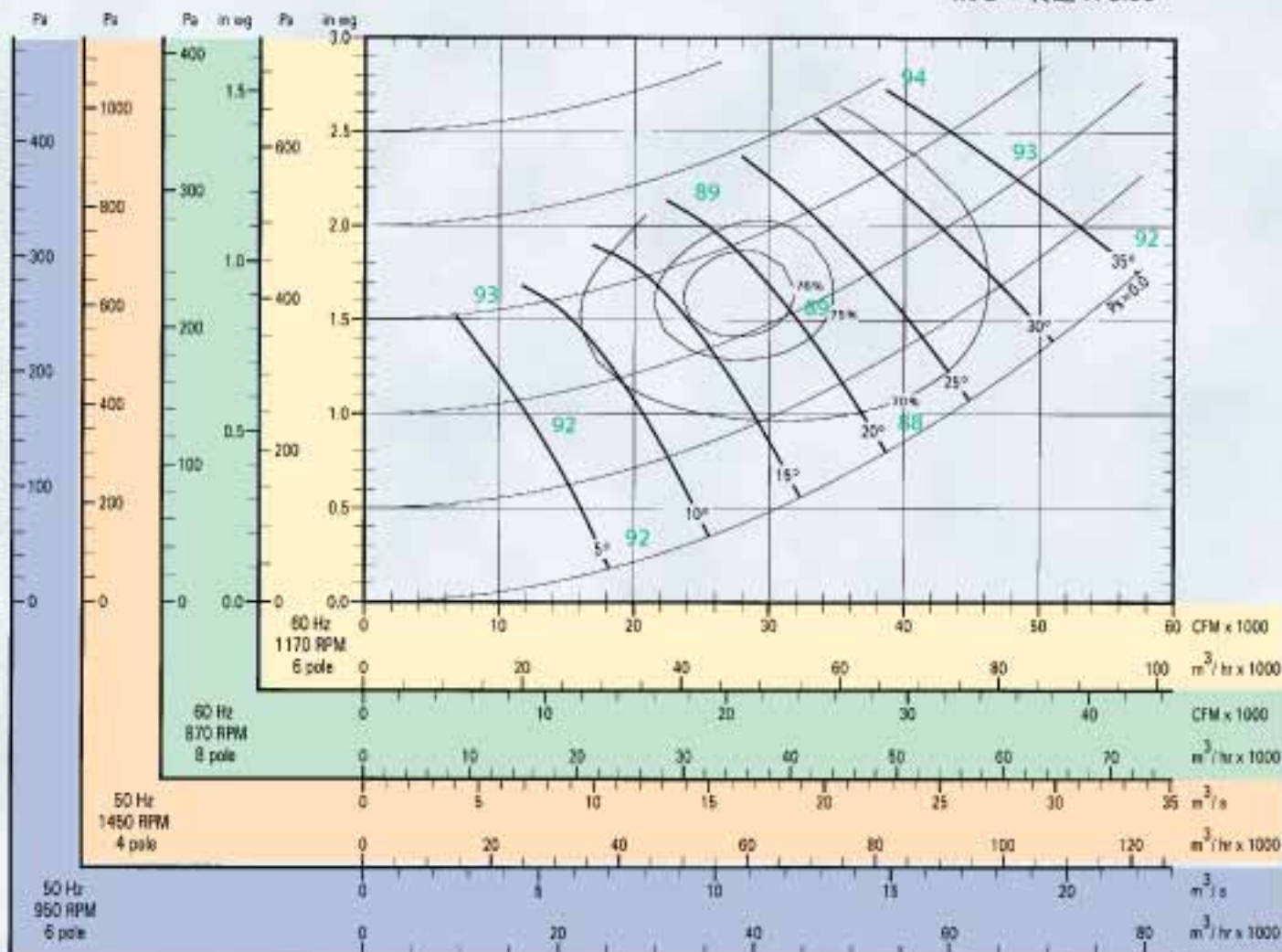
进口噪声		
RPM	LwA	dBA
1170	+7	-4.5
870	-	-11.5
1450	+13	+1.5
950	+2	-9.5

以上为B类安装方式时的性能参数, 自由进口, 管道出口, 性能指标不考虑气流中其它附件的影响。本产品通过AMCA气动性能认证。

声功率级单位为分贝, 根据 AMCA301标准测试, 基准声功率为10⁻¹²瓦, 所列的值是在100%、60%、0%峰值压力下的进口声功率 LwA, 其安装方式为 B 型, 自由进口, 管道出口, 声压值 dBA 是按照在5英尺处每个倍频带衰减11.5 dB 计算的。

叶轮直径 = 44.5英寸, 1130毫米
 出口气流速度 $Ft/Min = \text{流量} / 10.8$
 $M/S = \text{流量} / 1.0$
 叶顶圆周速度 $Ft/Min = \text{转速} \times 11.7$
 $M/S = \text{转速} \times 3.55$

全 压



介质密度 = 1.2 kg/m³
 介质密度 = 0.075 lbs/ft³

流 量

最大轴功率表 [bHP/kw (60 Hz), kw (50 Hz)]

RPM	叶片角度						
	5	10	15	20	25	30	35
1170 (bHP/kw)	3.29/2.46	5.09/3.80	7.67/5.72	10.8/8.09	14.6/10.9	19.0/14.2	25.2/18.8
870 (bHP/kw)	1.35/1.01	2.09/1.56	3.15/2.35	4.46/3.33	6.01/4.48	7.81/5.83	10.3/7.71
1450 (kw)	4.68	7.22	10.9	15.4	20.8	27.0	35.7
950 (kw)	1.32	2.03	3.06	4.33	5.84	7.59	10.0

A计权声功率 [LwA]
 声压 [dBA]

进口噪声		
RPM	LwA	dBA
1170	+7	-4.5
870	-	-11.5
1450	+13	+1.5
950	+2	-9.5

以上为B类安装方式时的性能参数, 自由进口, 管道出口, 性能指标不考虑气流中其它附件的影响。本产品通过AMCA气动性能认证。

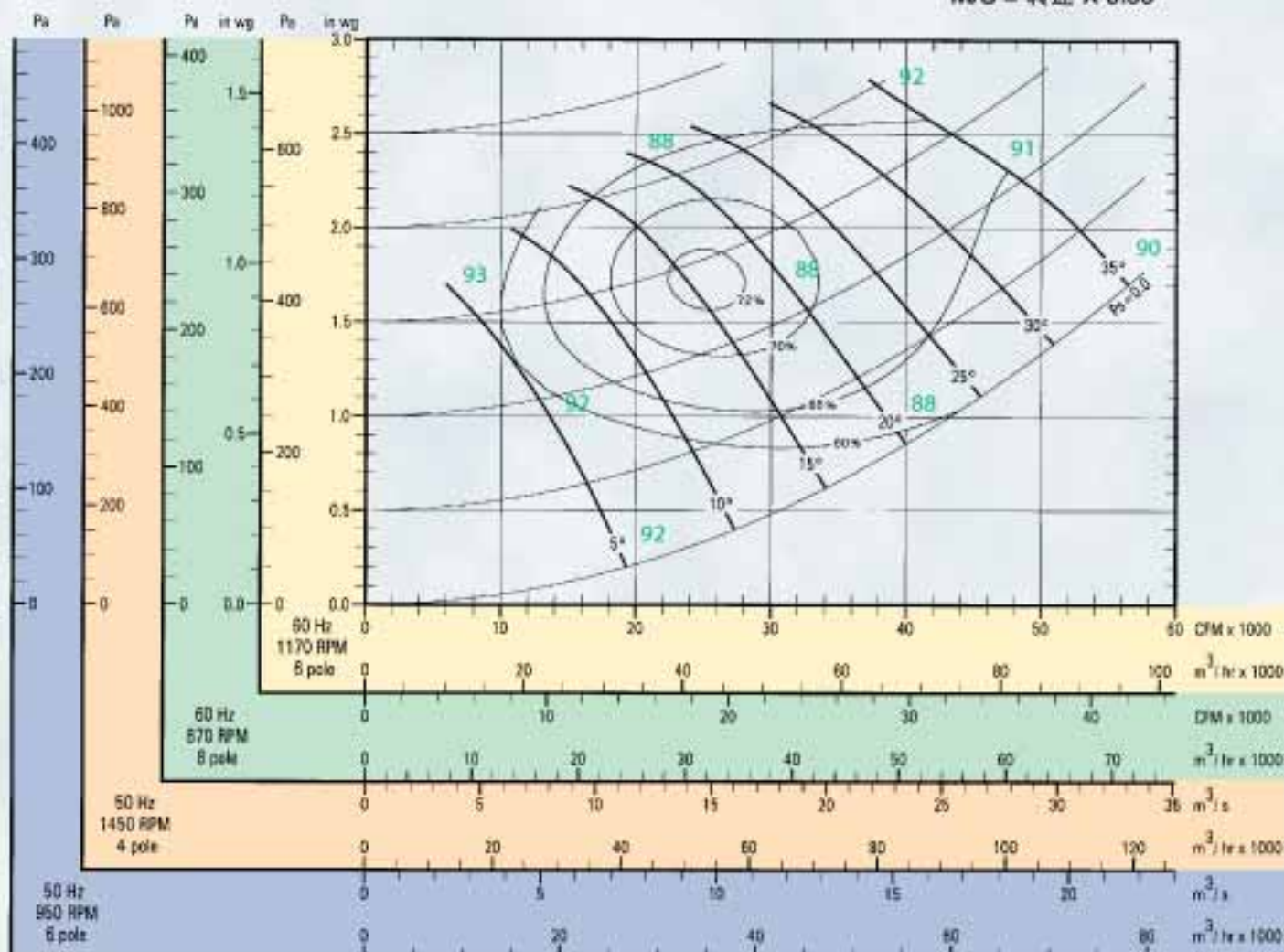
声功率级单位为分贝, 根据 AMCA301标准测试, 基准声功率为 10^{-12} 瓦, 所列的值是在100%、60%、0%峰值压力下的进口声功率 LwA, 其安装方式为 B 型, 自由进口, 管道出口, 声压值 dBA 是按照在5英尺处每个倍频带衰减11.5 dB 计算的。

AX 113-400 6叶片



叶轮直径 = 44.5英寸, 1130毫米
 出口气流速度 Ft/Min = 流量 / 10.8
 M/S = 流量 / 1.0
 叶顶圆周速度 Ft/Min = 转速 X 11.7
 M/S = 转速 X 3.55

全 压



介质密度 = 1.2 kg/m³
 介质密度 = 0.075 lbs/ft³

流 量

最大轴功率表 [bHP/kw (60 Hz), kw (50 Hz)]

RPM	叶片角度						
	5	10	15	20	25	30	35
1170 (bHP/kw)	3.78/2.82	6.23/4.65	9.00/6.72	12.2/9.11	16.0/12.0	20.7/15.4	26.6/19.8
870 (bHP/kw)	1.55/1.16	2.56/1.91	3.70/2.76	5.02/3.74	6.60/4.92	8.51/6.35	10.9/8.15
1450 (kw)	5.37	8.84	12.8	17.3	22.8	29.4	37.8
950 (kw)	1.51	2.49	3.60	4.88	6.41	8.27	10.6

A计权声功率 [LwA]
 声压 [dBA]

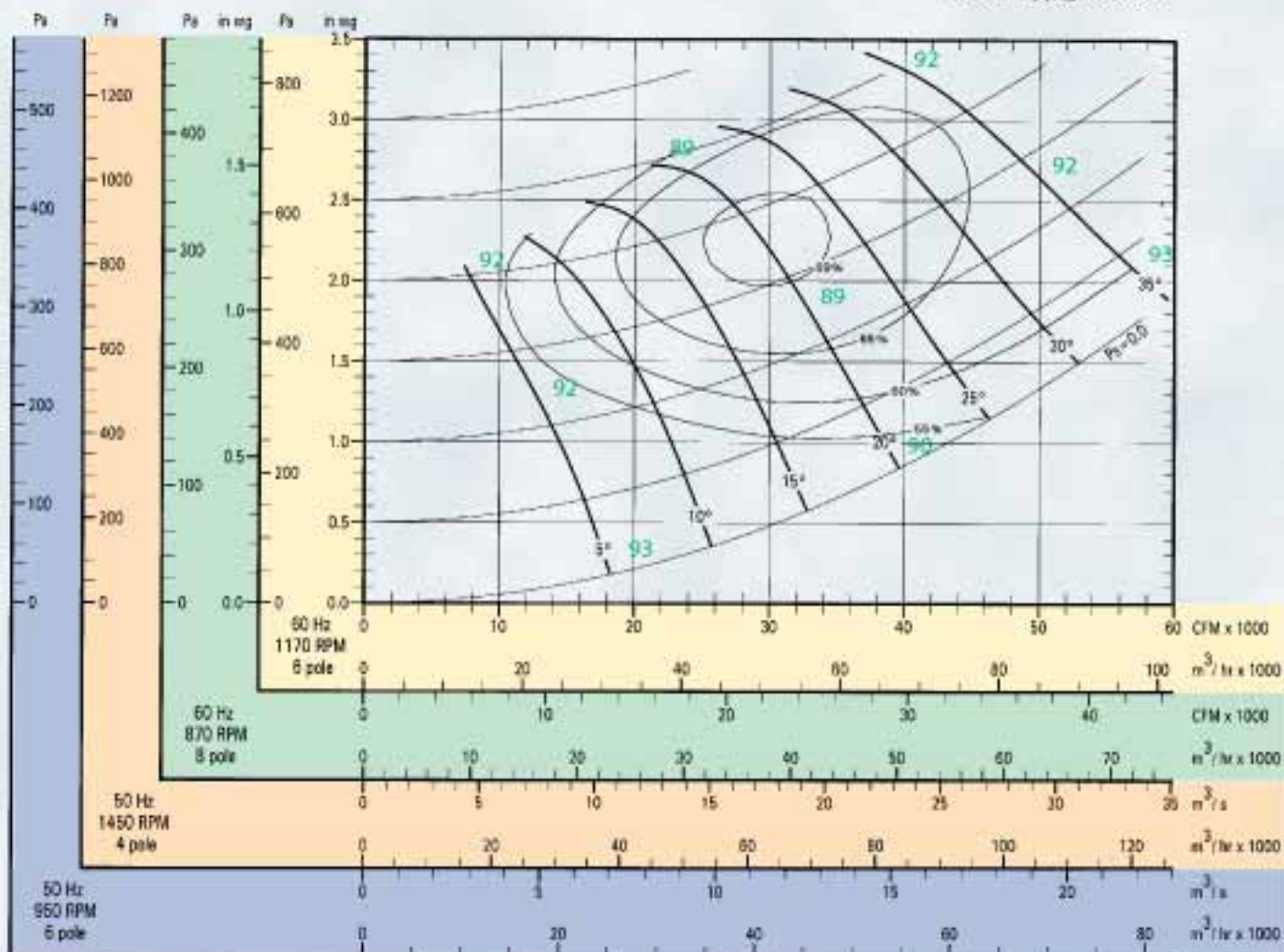
进口噪声		
RPM	LwA	dBA
1170	+6	-5.5
870	-	-11.5
1450	+13	+1.5
950	+2	-9.5

以上为B类安装方式时的性能参数, 自由进口, 管道出口, 性能指标不考虑气流中其它附件的影响。本产品通过AMCA气动性能认证。

声功率级单位为分贝, 根据 AMCA301标准测试, 基准声功率为10⁻¹²瓦, 所列的值是在100%、60%、0%峰值压力下的进口声功率 LwA, 其安装方式为 B 型, 自由进口, 管道出口, 声压值 dBA 是按照在5英尺处每个倍频带衰减11.5 dB 计算的。

叶轮直径 = 44.5英寸, 1130毫米
 出口气流速度 Ft/Min = 流量 / 10.8
 M/S = 流量 / 1.0
 叶顶圆周速度 Ft/Min = 转速 X 11.7
 M/S = 转速 X 3.55

全 压



介质密度 = 1.2 kg/m³
 介质密度 = 0.075 lbs/ft³

流 量

最大轴功率表 [bHP/kw (60 Hz), kw (50 Hz)]

RPM	叶片角度						
	5	10	15	20	25	30	35
1170 (bHP/kw)	5.02/3.74	8.01/5.97	11.5/8.54	15.6/11.6	20.5/15.3	26.3/19.6	33.3/24.8
870 (bHP/kw)	2.06/1.54	3.29/2.46	4.71/3.51	6.40/4.77	8.42/6.28	10.8/8.07	13.7/10.2
1450 (kw)	7.12	11.4	16.3	21.1	29.1	37.4	47.3
950 (kw)	2.00	3.20	4.57	6.22	8.17	10.5	13.3

A计权声功率 [LwA]
 声压 [dBA]

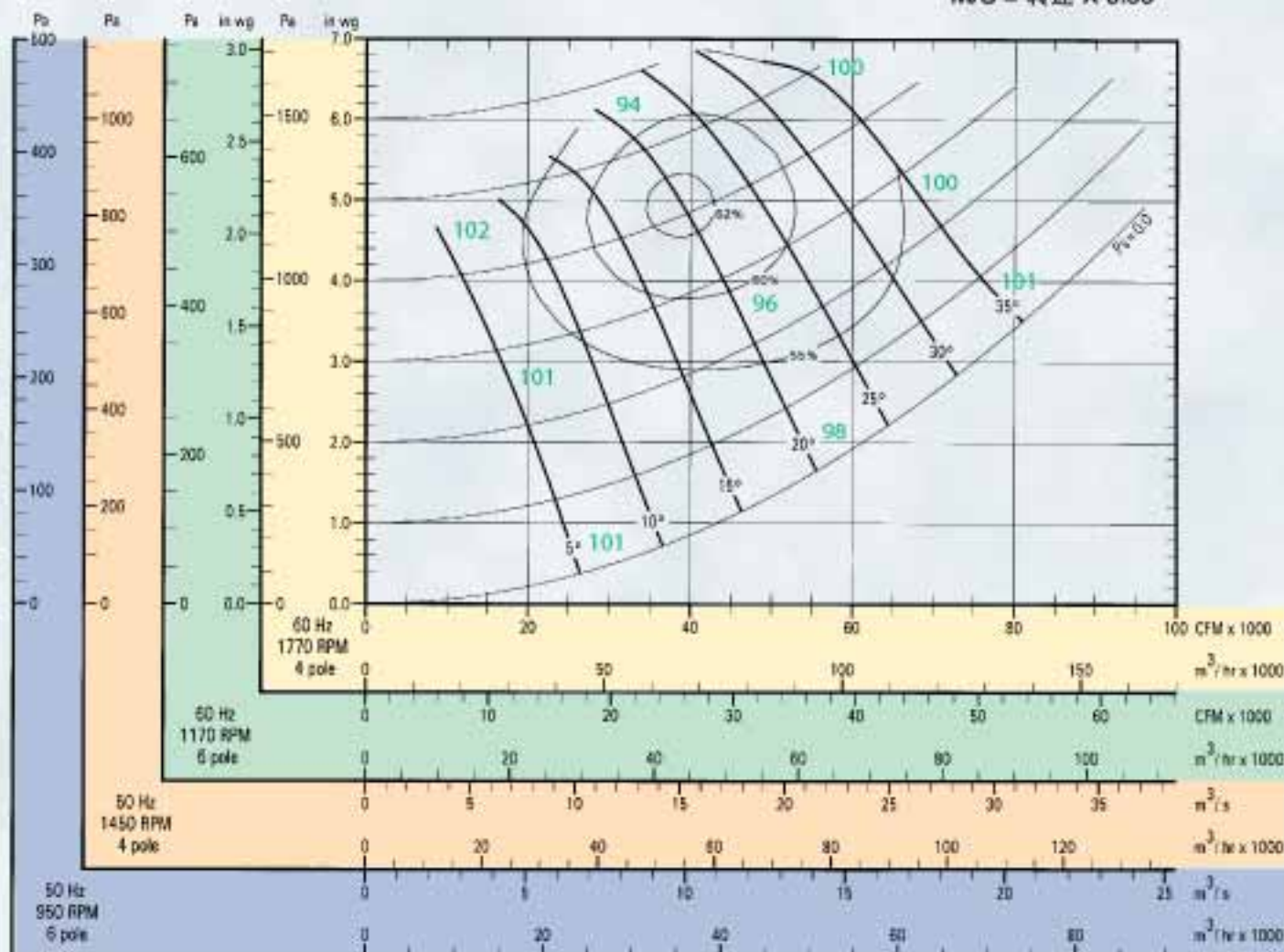
进口噪声		
RPM	LwA	dBA
1170	+9	-2.5
870	-	-11.5
1450	+13	+1.5
950	+2	-9.5

以上为B类安装方式时的性能参数, 自由进口, 管道出口, 性能指标不考虑气流中其它附件的影响。本产品通过AMCA气动性能认证。

声功率级单位为分贝, 根据 AMCA301标准测试, 基准声功率为10⁻¹²瓦, 所列的值是在100%、60%、0%峰值压力下的进口声功率 LwA, 其安装方式为 B 型, 自由进口, 管道出口, 声压值 dBA 是按照在5英尺处每个倍频带衰减11.5 dB 计算的。

叶轮直径 = 44.5英寸, 1130毫米
 出口气流速度 Ft/Min = 流量 / 10.8
 M/S = 流量 / 1.0
 叶顶圆周速度 Ft/Min = 转速 X 11.7
 M/S = 转速 X 3.55

全 压



介质密度 = 1.2 kg/m³
 介质密度 = 0.075 lbs/ft³

流 量

最大轴功率表 [bHP/kw (60 Hz), kw (50 Hz)]

RPM	叶片角度						
	5	10	15	20	25	30	35
1770 (bHP/kw)	16.6/12.4	26.3/19.6	37.4/27.9	49.9/37.2	64.5/48.1	81.7/60.9	103/76.7
1170 (bHP/kw)	4.80/3.58	7.60/5.67	10.8/8.05	14.4/10.8	18.6/13.9	23.6/17.6	29.7/22.2
1450 (kw)	6.81	10.8	15.3	20.5	26.4	33.5	42.2
950 (kw)	1.92	3.03	4.31	5.75	7.43	9.42	11.9

A计权声功率 [LwA]
 声压 [dBA]

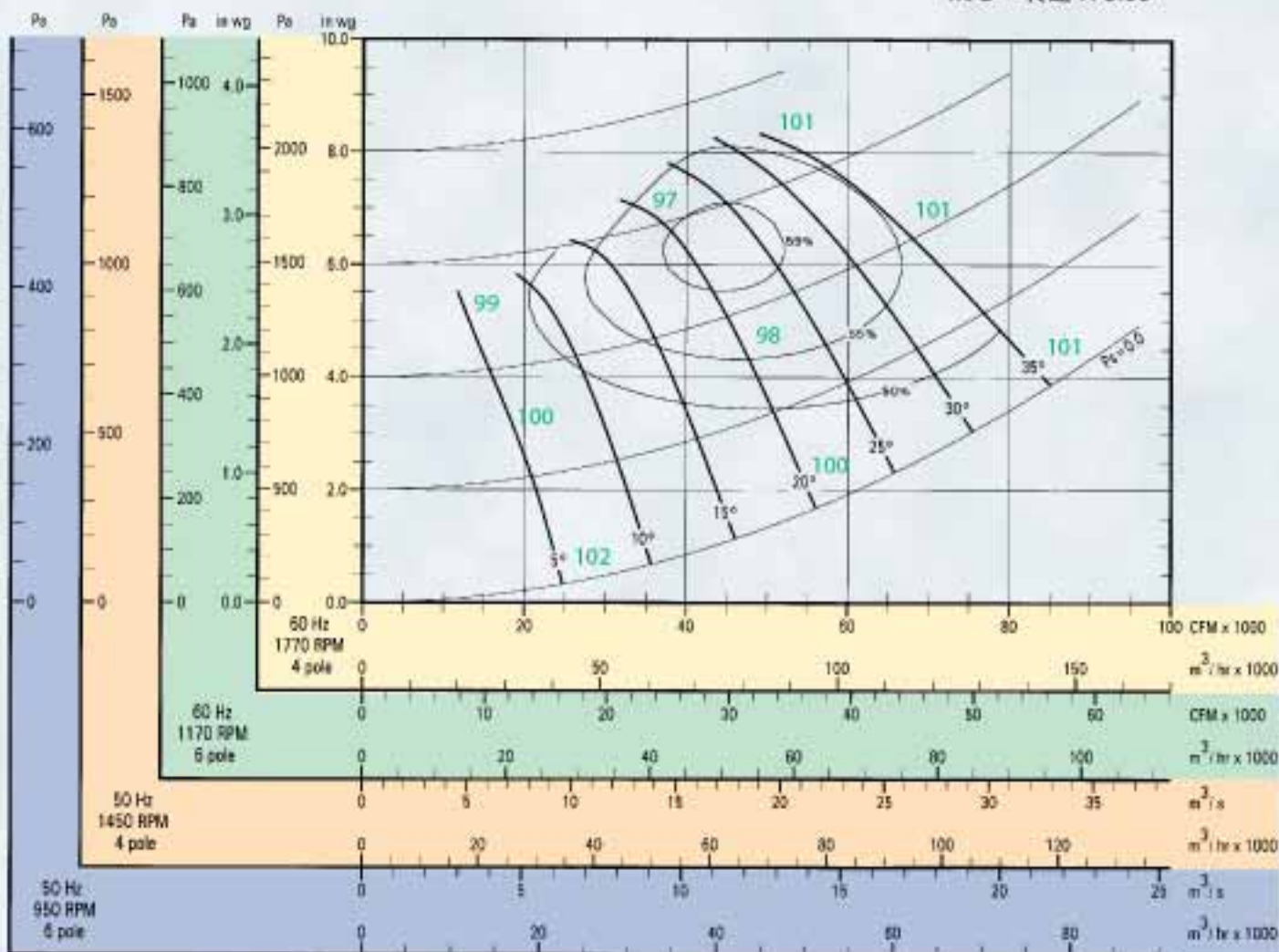
进口噪声		
RPM	LwA	dBA
1770	+11	-0.5
1170	-	-11.5
1450	+5	-6.5
950	-6	-17.5

以上为B类安装方式时的性能参数, 自由进口, 管道出口, 性能指标不考虑气流中其它附件的影响。本产品通过AMCA气动性能认证。

声功率级单位为分贝, 根据 AMCA301标准测试, 基准声功率为10⁻¹²瓦, 所列的值是在100%、50%、0%峰值压力下的进口声功率 LwA, 其安装方式为 B 型, 自由进口, 管道出口, 声压值 dBA 是按照在5英尺处每个倍频带衰减11.5 dB 计算的。

叶轮直径 = 44.5英寸, 1130毫米
 出口气流速度 Ft/Min = 流量 / 10.8
 M/S = 流量 / 1.0
 叶顶圆周速度 Ft/Min = 转速 X 11.7
 M/S = 转速 X 3.55

全 压



介质密度 = 1.2 kg/m³
 介质密度 = 0.075 lbs/ft³

流 量

最大轴功率表 [bHP/kw (60 Hz), kw (50 Hz)]

RPM	叶片角度						
	5	10	15	20	25	30	35
1770 (bHP/kw)	23.8/17.7	36.8/27.5	51.2/38.2	67.3/50.2	85.4/63.7	106/78.9	129/96.2
1170 (bHP/kw)	6.86/5.12	10.6/7.93	14.8/11.0	19.4/14.5	24.7/18.4	30.5/22.8	37.3/27.8
1450 (kw)	9.74	15.1	21.0	27.6	35.0	43.4	52.9
950 (kw)	2.74	4.24	5.91	7.76	9.85	12.2	14.9

A计权声功率 [LwA]
 声压 [dBA]

进口噪声		
RPM	LwA	dBA
1770	+11	-0.5
1170	-	-11.5
1450	+5	-6.5
950	-6	-17.5

以上为B类安装方式时的性能参数, 自由进口, 管道出口, 性能指标不考虑气流中其它附件的影响。本产品通过AMCA气动性能认证。

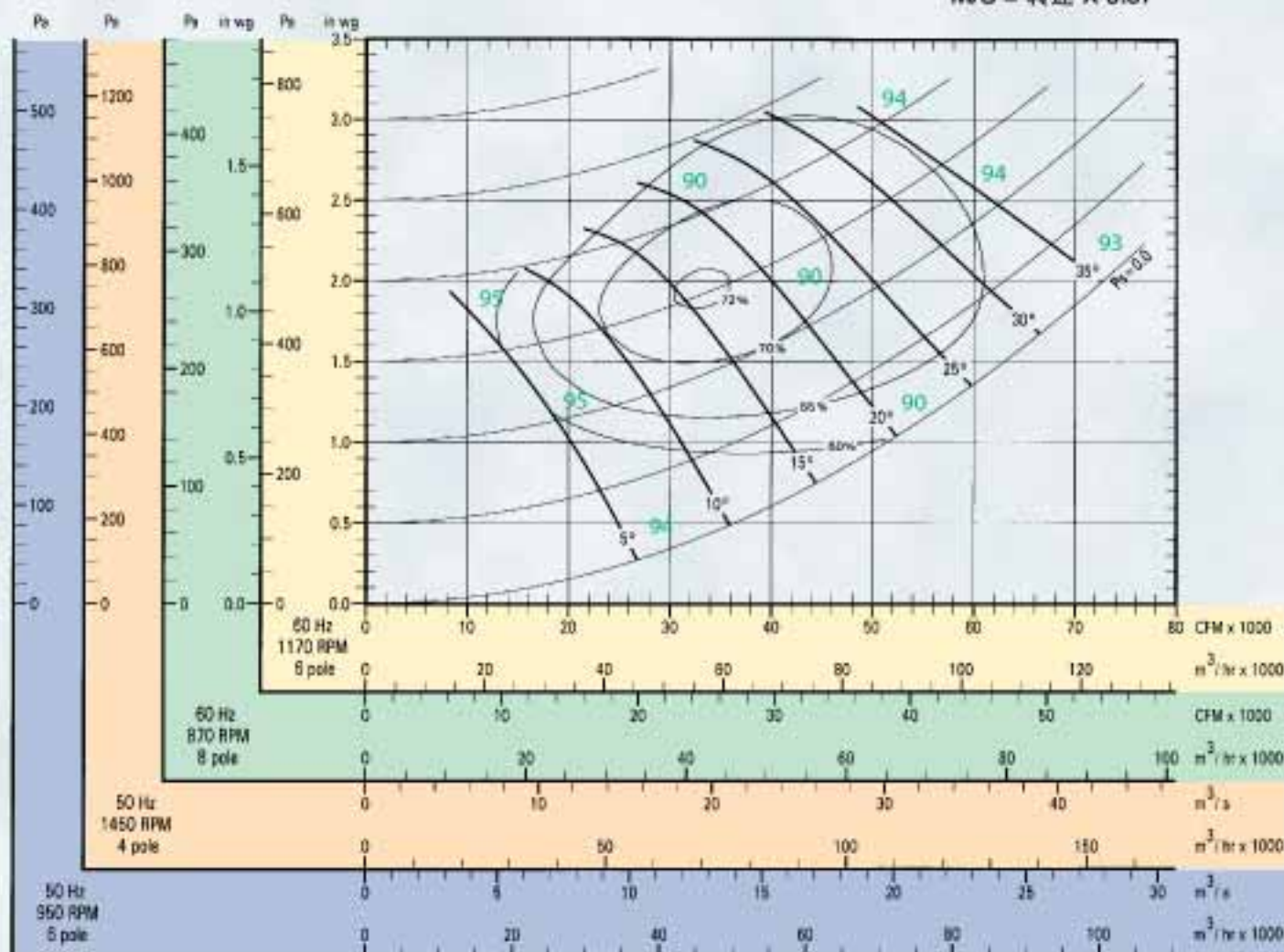
声功率级单位为分贝, 根据 AMCA301标准测试, 基准声功率为10⁻¹²瓦, 所列的值是在100%、50%、0%峰值压力下的进口声功率 LwA, 其安装方式为 B 型, 自由进口, 管道出口, 声压值 dBA 是按照在5英尺处每个倍频带衰减11.5 dB 计算的。

AX 123-400 6叶片



叶轮直径 = 48.5英寸, 1230毫米
 出口气流速度 Ft/Min = 流量 / 12.8
 M/S = 流量 / 1.19
 叶顶圆周速度 Ft/Min = 转速 X 12.7
 M/S = 转速 X 3.87

全 压



介质密度 = 1.2 kg/m³
 介质密度 = 0.075 lbs/ft³

流 量

最大轴功率表 [bHP/kw (60 Hz), kw (50 Hz)]

RPM	叶片角度						
	5	10	15	20	25	30	35
1170 (bHP/kw)	5.66/4.22	8.89/6.63	13.0/9.70	18.0/13.4	23.8/17.7	30.4/22.7	38.2/28.5
870 (bHP/kw)	2.33/1.74	3.66/2.73	5.34/3.99	7.39/5.51	9.78/7.29	12.5/9.33	15.7/11.7
1450 (kw)	8.04	12.6	18.5	25.5	33.8	43.2	54.2
950 (kw)	2.26	3.55	5.19	7.17	9.50	12.2	15.2

A计权声功率 [LwA]
 声压 [dBA]

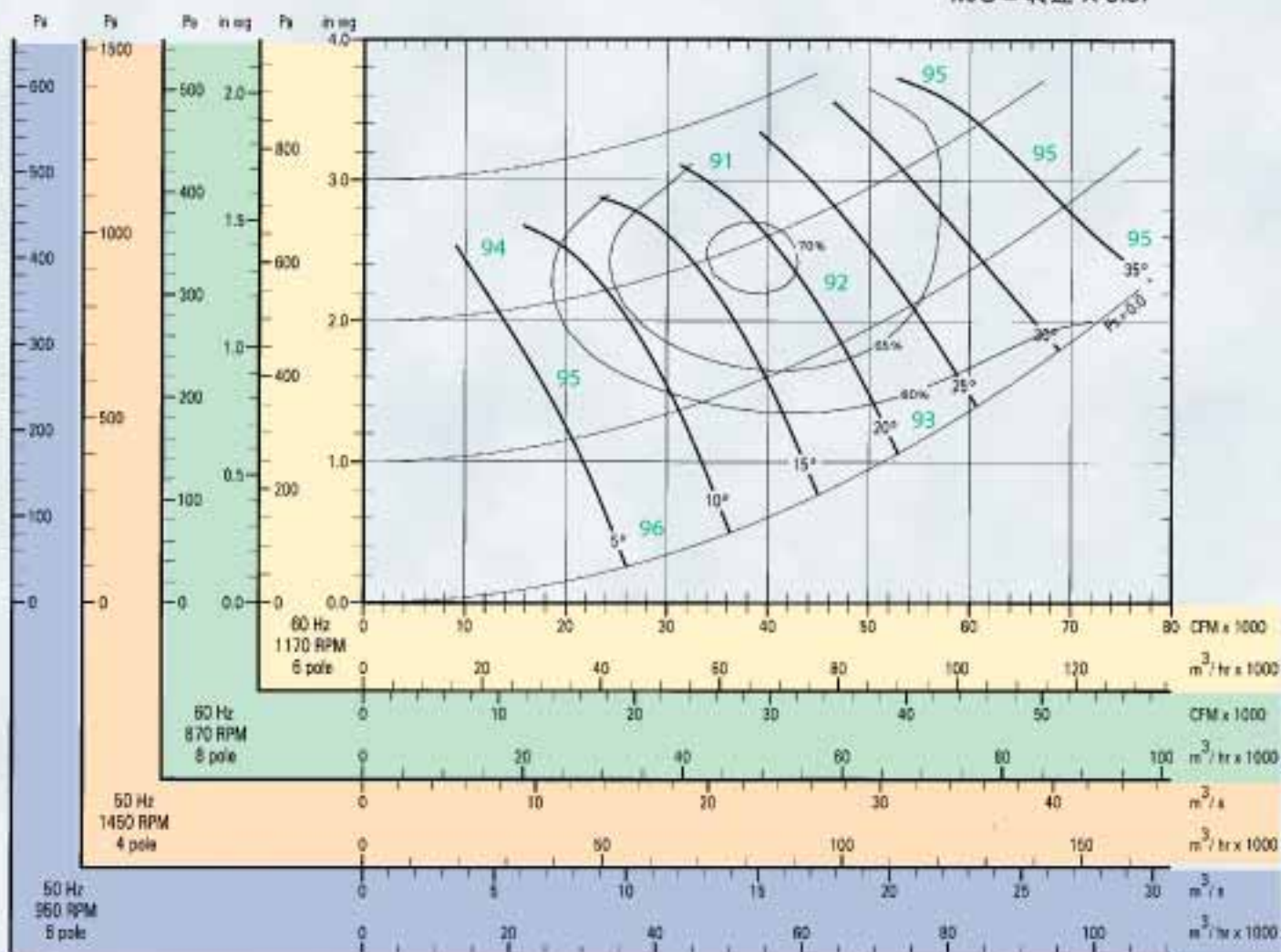
进口噪声		
RPM	LwA	dBA
1170	+8	-3.5
870	-	-11.5
1450	+14	+2.5
950	+3	-8.5

以上为B类安装方式时的性能参数, 自由进口, 管道出口, 性能指标不考虑气流中其它附件的影响。本产品通过AMCA气动性能认证。

声功率级单位为分贝, 根据 AMCA301标准测试, 基准声功率为10⁻¹²瓦, 所列的值是在100%、60%、0%峰值压力下的进口声功率 LwA, 其安装方式为 B 型, 自由进口, 管道出口, 声压值 dBA 是按照在5英尺处每个倍频带衰减11.5 dB 计算的。

叶轮直径 = 48.5英寸, 1230毫米
 出口气流速度 Ft/Min = 流量 / 12.8
 M/S = 流量 / 1.19
 叶顶圆周速度 Ft/Min = 转速 X 12.7
 M/S = 转速 X 3.87

全 压



介质密度 = 1.2 kg/m³
 介质密度 = 0.075 lbs/ft³

流 量

最大轴功率表 [bHP/kw (60 Hz), kw (50 Hz)]

叶片角度							
RPM	5	10	15	20	25	30	35
1170 (bHP/kw)	7.85/5.86	13.0/9.72	18.1/13.5	23.8/17.8	30.8/23.0	39.3/29.4	50.5/37.7
870 (bHP/kw)	3.23/2.41	5.36/4.00	7.45/5.56	9.79/7.30	12.7/9.44	16.2/12.1	20.8/15.5
1450 (kw)	11.2	18.5	25.7	33.8	43.7	55.9	71.7
950 (kw)	3.13	5.21	7.24	9.51	12.3	15.7	20.2

A计权声功率 [LwA]
 声压 [dBA]

进口噪声		
RPM	LwA	dBA
1170	+7	-4.5
870	-	-11.5
1450	+14	+2.5
950	+3	-8.5

以上为B类安装方式时的性能参数, 自由进口, 管道出口, 性能指标不考虑气流中其它附件的影响。本产品通过AMCA气动性能认证。

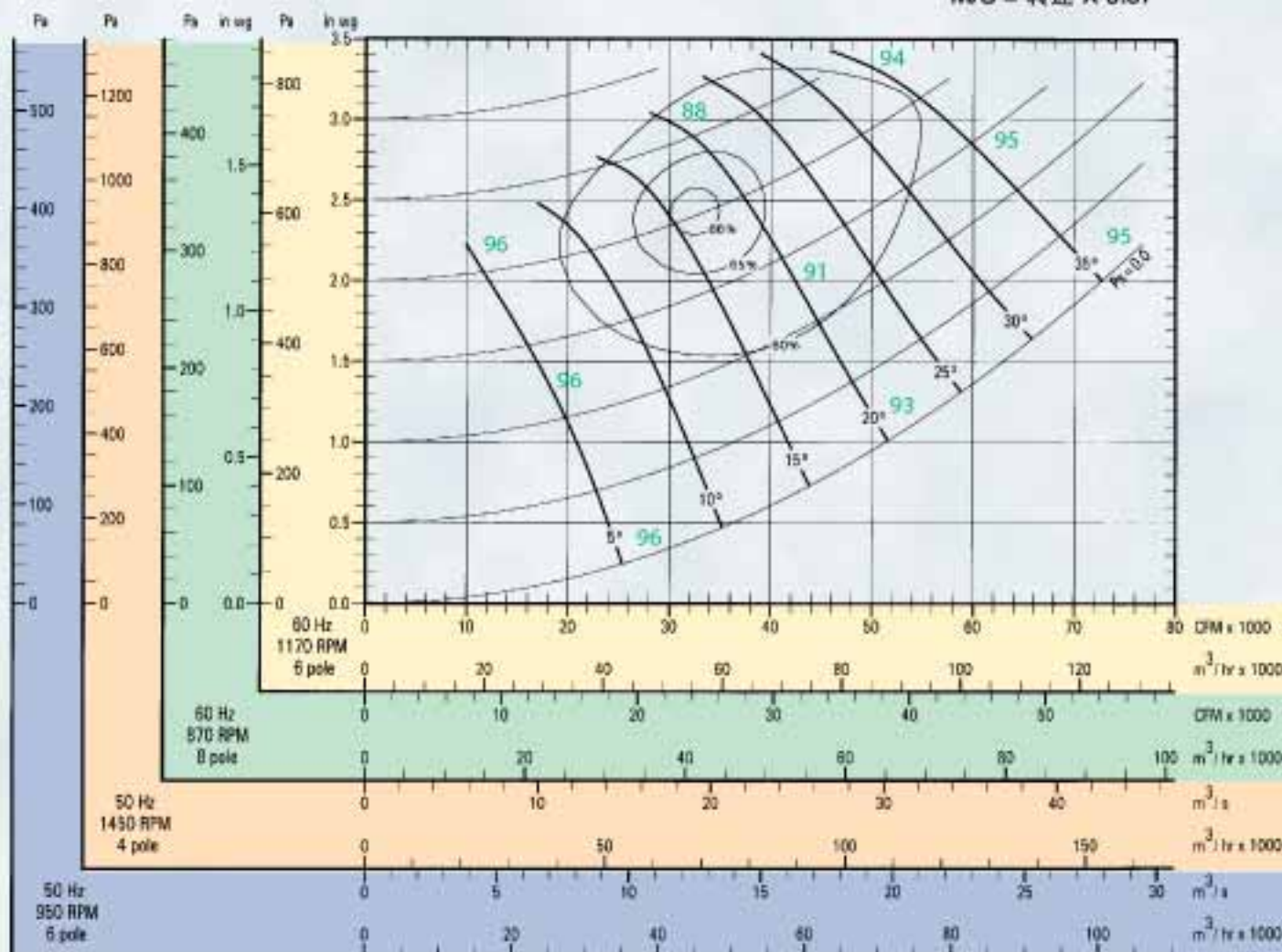
声功率级单位为分贝, 根据 AMCA301标准测试, 基准声功率为10⁻¹²瓦, 所列的值是在100%、60%、0%峰值压力下的进口声功率 LwA, 其安装方式为 B 型, 自由进口, 管道出口, 声压值 dBA 是按照在5英尺处每个倍频带衰减11.5 dB 计算的。

AX 123-533 8叶片



叶轮直径 = 48.5英寸, 1230毫米
 出口气流速度 Ft/Min = 流量 / 12.8
 M/S = 流量 / 1.19
 叶顶圆周速度 Ft/Min = 转速 X 12.7
 M/S = 转速 X 3.87

全 压



介质密度 = 1.2 kg/m³
 介质密度 = 0.075 lbs/ft³

流 量

最大轴功率表 [bHP/kw (60 Hz), kw (50 Hz)]

RPM	叶片角度						
	5	10	15	20	25	30	35
1170 (bHP/kw)	7.64/5.70	12.2/9.09	17.3/12.9	23.0/17.2	29.4/21.9	36.5/27.2	45.3/33.8
870 (bHP/kw)	3.14/2.34	5.01/3.74	7.11/5.31	9.45/7.05	12.1/9.00	15.0/11.2	18.6/13.9
1450 (kw)	10.9	17.3	24.6	32.7	41.7	51.8	64.4
950 (kw)	3.05	4.87	6.91	9.18	11.7	14.6	18.1

A计权声功率 [LwA]
 声压 [dBA]

进口噪声		
RPM	LwA	dBA
1170	+7	-4.5
870	-	-11.5
1450	+13	+1.5
950	+2	-9.5

以上为B类安装方式时的性能参数, 自由进口, 管道出口, 性能指标不考虑气流中其它附件的影响。本产品通过AMCA气动性能认证。

声功率级单位为分贝, 根据 AMCA301标准测试, 基准声功率为10⁻¹²瓦, 所列的值是在100%、50%、0%峰值压力下的进口声功率 LwA, 其安装方式为 B 型, 自由进口, 管道出口, 声压值 dBA 是按照在5英尺处每个倍频带衰减11.5 dB 计算的。

叶轮直径 = 48.5英寸, 1230毫米

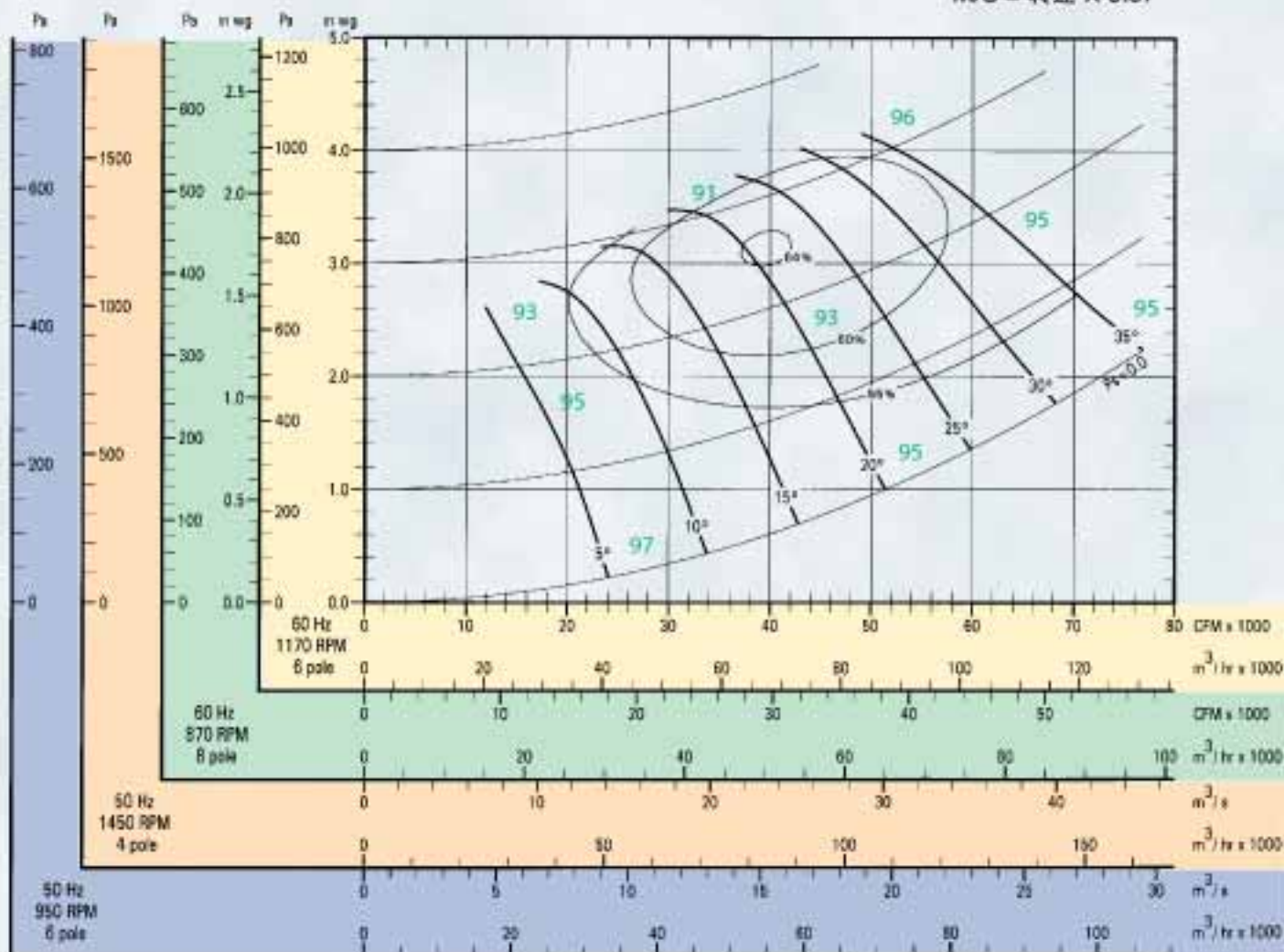
出口气流速度 Ft/Min = 流量 / 12.8

M/S = 流量 / 1.19

叶顶圆周速度 Ft/Min = 转速 X 12.7

M/S = 转速 X 3.87

全 压



介质密度 = 1.2 kg/m³
介质密度 = 0.075 lbs/ft³

流 量

最大轴功率表 [bHP/kw (60 Hz), kw (50 Hz)]

RPM	叶片角度						
	5	10	15	20	25	30	35
1170 (bHP/kw)	10.4/7.74	15.9/11.8	22.2/16.6	29.4/22.0	37.5/28.0	46.6/34.8	56.7/42.3
870 (bHP/kw)	4.27/3.18	6.52/4.87	9.13/6.81	12.1/9.03	15.4/11.5	19.2/14.3	23.3/17.4
1450 (kw)	14.7	22.5	31.6	41.8	53.3	66.2	80.6
950 (kw)	4.14	6.34	8.87	11.8	15.0	18.6	22.7

A计权声功率 [LwA]
声压 [dBA]

进口噪声		
RPM	LwA	dBA
1170	+7	-4.5
870	-	-11.5
1450	+13	+1.5
950	+3	-8.5

以上为B类安装方式时的性能参数, 自由进口, 管道出口, 性能指标不考虑气流中其它附件的影响。本产品通过AMCA气动性能认证。

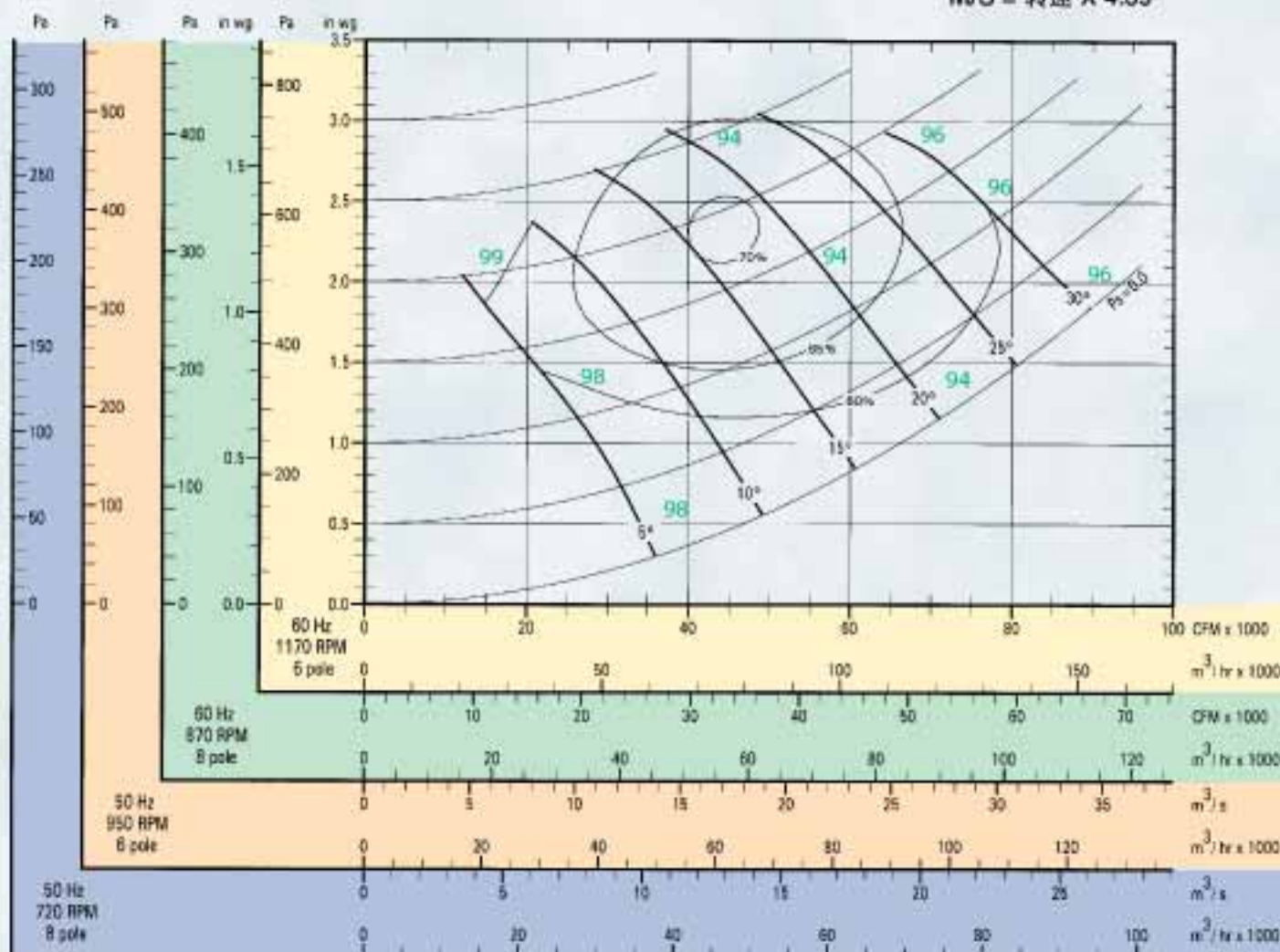
声功率级单位为分贝, 根据 AMCA301标准测试, 基准声功率为10⁻¹²瓦, 所列的值是在100%、60%、0%峰值压力下的进口声功率 LwA, 其安装方式为 B 型, 自由进口, 管道出口, 声压值 dBA 是按照在5英尺处每个倍频带衰减11.5 dB 计算的。

AX 140-400 6叶片



叶轮直径 = 55.0英寸, 1400毫米
 出口气流速度 Ft/Min = 流量 / 16.5
 M/S = 流量 / 1.53
 叶顶圆周速度 Ft/Min = 转速 X 14.4
 M/S = 转速 X 4.39

全 压



介质密度 = 1.2 kg/m³
 介质密度 = 0.075 lbs/ft³

流 量

最大轴功率表 [bHP/kw (60 Hz), kw (50 Hz)]

RPM	叶片角度					
	5	10	15	20	25	30
1170 (bHP/kw)	8.72/6.51	13.7/10.2	20.1/15.0	27.9/20.8	37.7/28.2	50.1/37.4
870 (bHP/kw)	3.59/2.68	5.62/4.20	8.24/6.15	11.5/8.55	15.5/11.6	20.6/15.4
950 (kw)	3.48	5.46	8.01	11.1	15.1	20.0
720 (kw)	1.52	2.38	3.49	4.85	6.56	8.72

A计权声功率 [LwA]
 声压 [dBA]

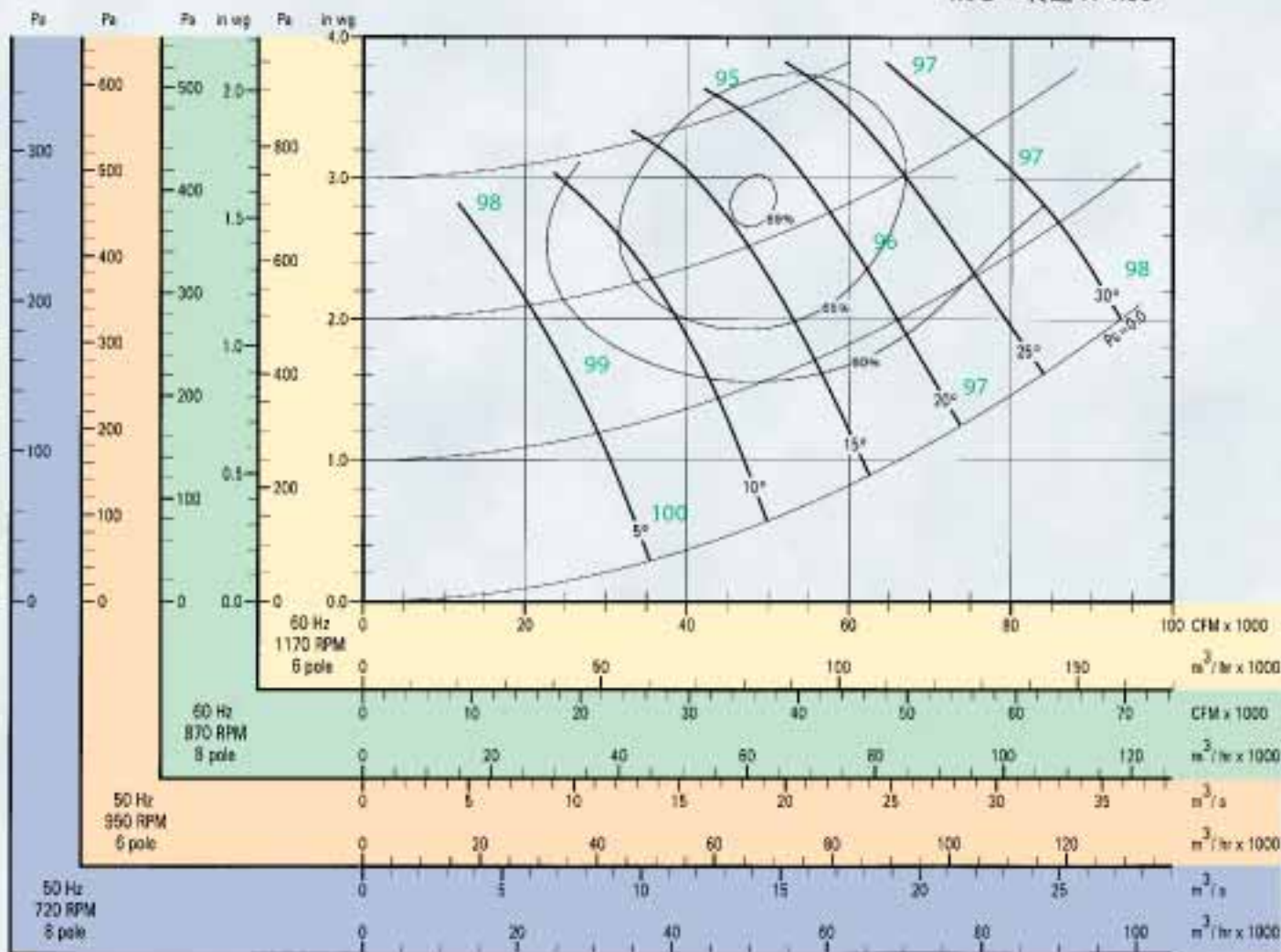
进口噪声		
RPM	LwA	dBA
1170	+8	-3.5
870	-	-11.5
950	+2	-9.5
720	-6	-17.5

以上为B类安装方式时的性能参数, 自由进口, 管道出口, 性能指标不考虑气流中其它附件的影响。本产品通过AMCA气动性能认证。

声功率级单位为分贝, 根据 AMCA301标准测试, 基准声功率为10⁻¹²瓦, 所列的值是在100%、60%、0%峰值压力下的进口声功率 LwA, 其安装方式为 B 型, 自由进口, 管道出口, 声压值 dBA 是按照在5英尺处每个倍频带衰减11.5 dB 计算的。

叶轮直径 = 55.0英寸, 1400毫米
 出口气流速度 Ft/Min = 流量 / 16.5
 M/S = 流量 / 1.53
 叶顶圆周速度 Ft/Min = 转速 X 14.4
 M/S = 转速 X 4.39

全 压



介质密度 = 1.2 kg/m³
 介质密度 = 0.075 lbs/ft³

流 量

最大轴功率表 [bHP/kw (60 Hz), kw (50 Hz)]

叶片角度						
RPM	5	10	15	20	25	30
1170 (bHP/kw)	11.9/8.86	19.8/14.8	28.5/21.3	38.3/28.5	49.7/37.1	63.5/47.4
870 (bHP/kw)	4.88/3.64	8.13/6.06	11.7/8.74	15.7/11.7	20.4/15.2	26.1/19.5
950 (kw)	4.74	7.89	11.4	15.3	19.8	25.4
720 (kw)	2.06	3.44	4.95	6.65	8.63	11.0

A计权声功率 [LwA]
 声压 [dBA]

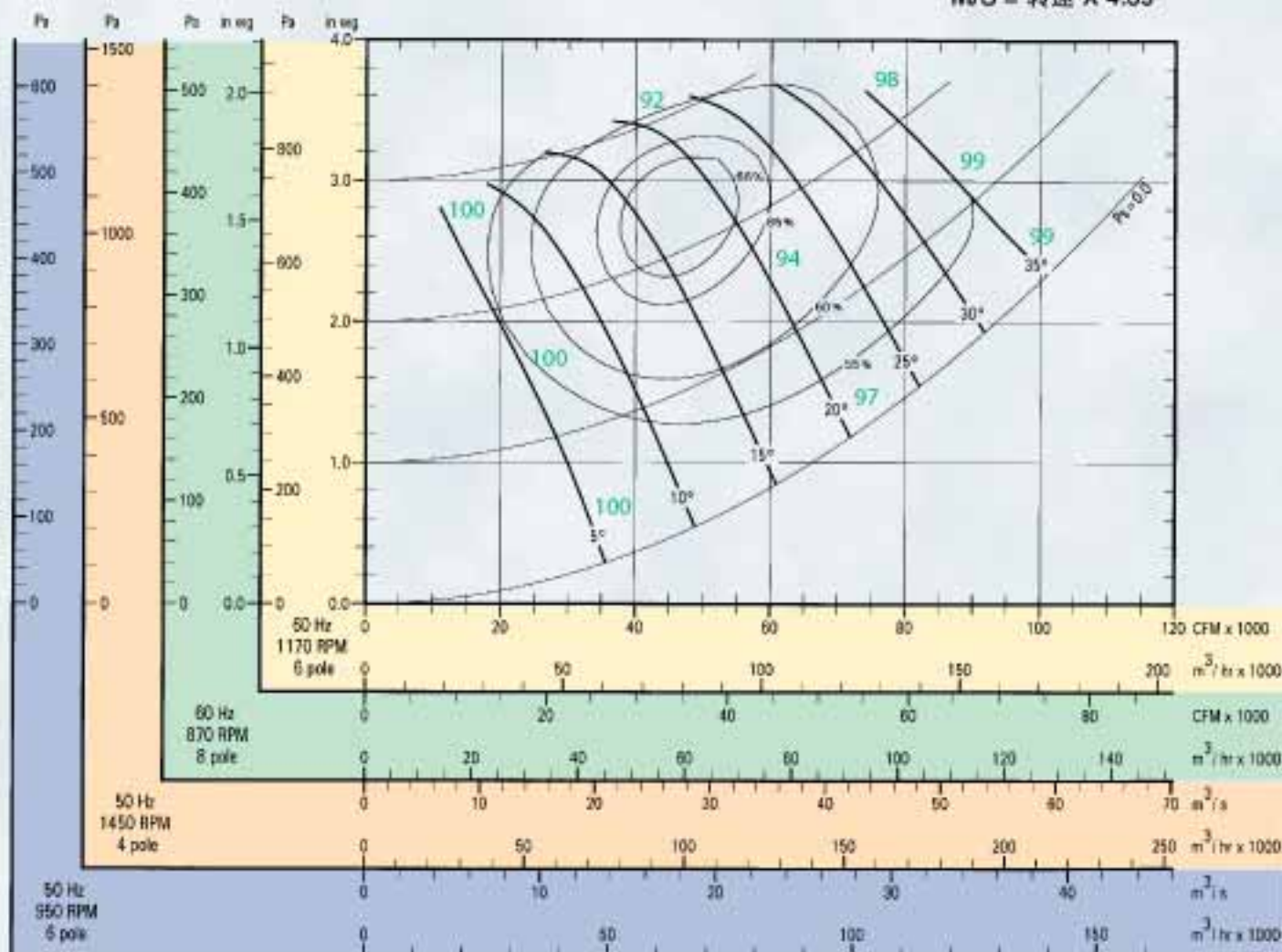
进口噪声		
RPM	LwA	dBA
1170	+9	-2.5
870	-	-11.5
950	+2	-9.5
720	-5	-16.5

以上为B类安装方式时的性能参数, 自由进口, 管道出口, 性能指标不考虑气流中其它附件的影响。本产品通过AMCA气动性能认证。

声功率级单位为分贝, 根据 AMCA301标准测试, 基准声功率为10⁻¹²瓦, 所列的值是在100%、60%、0%峰值压力下的进口声功率 LwA, 其安装方式为 B 型, 自由进口, 管道出口, 声压值 dBA 是按照在5英尺处每个倍频带衰减11.5 dB 计算的。

叶轮直径 = 55.0英寸, 1400毫米
 出口气流速度 $Ft/Min = \text{流量} / 16.5$
 $M/S = \text{流量} / 1.53$
 叶顶圆周速度 $Ft/Min = \text{转速} \times 14.4$
 $M/S = \text{转速} \times 4.39$

全压



介质密度 = 1.2 kg/m³
 介质密度 = 0.075 lbs/ft³

流量

最大轴功率表 [bHP/kw (60 Hz), kw (50 Hz)]

RPM	叶片角度						
	5	10	15	20	25	30	35
1170 (bHP/kw)	11.4/8.53	18.0/13.4	26.2/19.5	35.9/26.8	47.3/35.3	60.2/44.9	74.6/55.7
870 (bHP/kw)	4.70/3.51	7.40/5.52	10.8/8.02	14.8/11.0	19.4/14.5	24.7/18.5	30.7/22.9
1450 (kw)	18.2	25.6	37.2	51.0	67.1	85.5	106
950 (kw)	4.57	7.19	10.5	14.4	18.9	24.0	29.8

A计权声功率 [LwA]
 声压 [dBA]

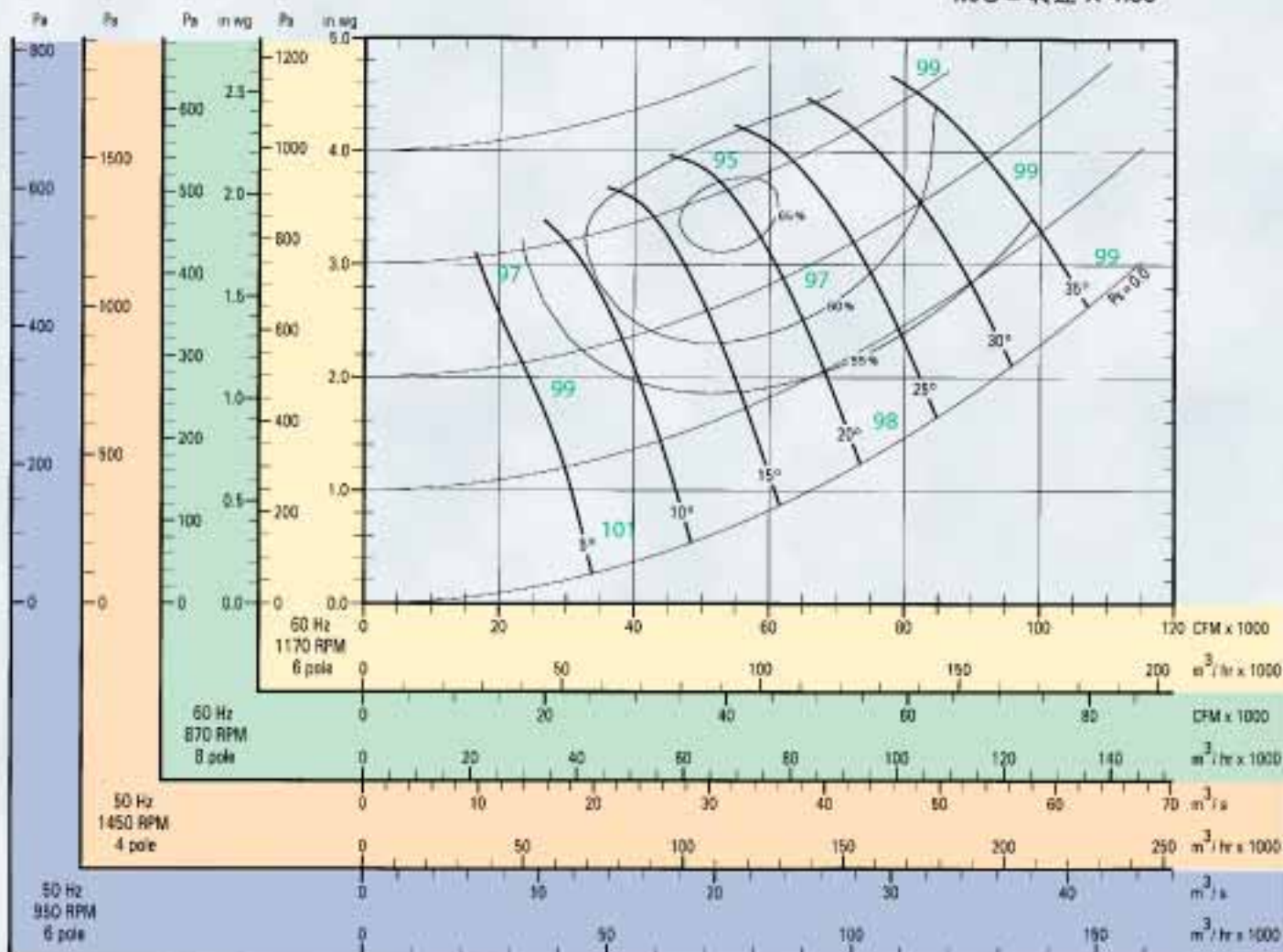
进口噪声		
RPM	LwA	dBA
1170	+8	-3.5
870	-	-11.5
1450	+14	+2.5
950	+3	-8.5

以上为B类安装方式时的性能参数, 自由进口, 管道出口, 性能指标不考虑气流中其它附件的影响。本产品通过AMCA气动性能认证。

声功率级单位为分贝, 根据 AMCA301标准测试, 基准声功率为 10^{-12} 瓦, 所列的值是在100%、60%、0%峰值压力下的进口声功率 LwA, 其安装方式为 B 型, 自由进口, 管道出口, 声压值 dBA 是按照在5英尺处每个倍频带衰减11.5 dB 计算的。

叶轮直径 = 55.0英寸, 1400毫米
 出口气流速度 Ft/Min = 流量 / 16.5
 M/S = 流量 / 1.53
 叶顶圆周速度 Ft/Min = 转速 X 14.4
 M/S = 转速 X 4.39

全 压



介质密度 = 1.2 kg/m³
 介质密度 = 0.075 lbs/ft³

流 量

最大轴功率表 [bHP/kw (60 Hz), kw (50 Hz)]

RPM	叶片角度						
	5	10	15	20	25	30	35
1170 (bHP/kw)	16.3/12.1	25.6/19.1	36.1/26.9	48.1/35.9	62.0/46.2	77.2/57.6	98.5/73.5
870 (bHP/kw)	6.69/4.99	10.5/7.85	14.8/11.1	19.8/14.8	25.5/19.0	31.7/23.7	40.5/30.2
1450 (kw)	23.1	36.3	51.2	68.3	88.0	110	140
950 (kw)	6.49	10.2	14.4	19.2	24.8	30.8	39.3

A计权声功率 [LwA]
 声压 [dBA]

进口噪声		
RPM	LwA	dBA
1170	+8	-3.5
870	-	-11.5
1450	+16	+4.5
950	+2	-9.5

以上为B类安装方式时的性能参数, 自由进口, 管道出口, 性能指标不考虑气流中其它附件的影响。本产品通过AMCA气动性能认证。

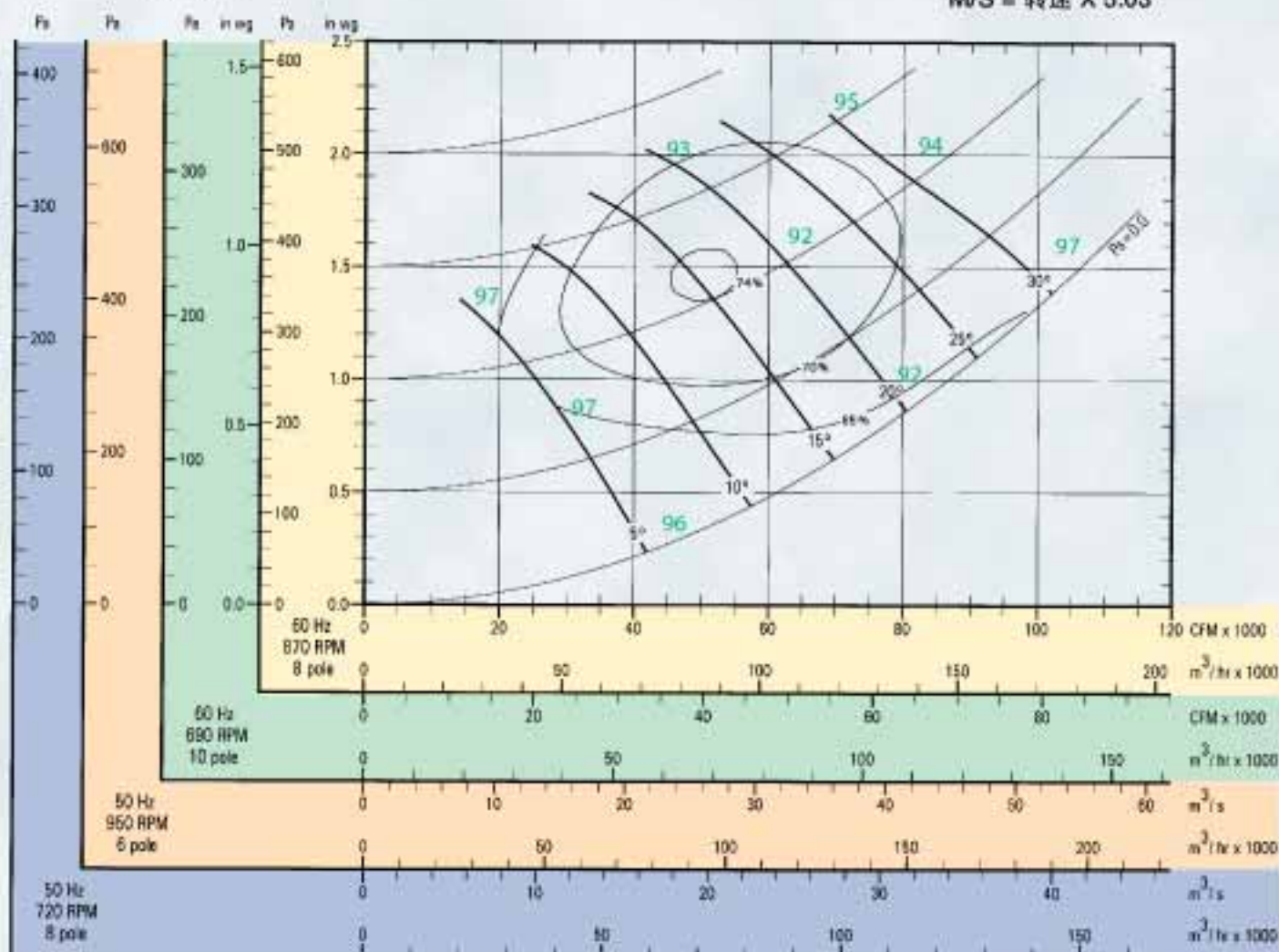
声功率级单位为分贝, 根据 AMCA301标准测试, 基准声功率为10⁻¹²瓦, 所列的值是在100%、60%、0%峰值压力下的进口声功率 LwA, 其安装方式为 B 型, 自由进口, 管道出口, 声压值 dBA 是按照在5英尺处每个倍频带衰减11.5 dB 计算的。

AX 160-400 6叶片



叶轮直径 = 63.0英寸, 1600毫米
 出口气流速度 $Ft/Min = \text{流量} / 21.7$
 $M/S = \text{流量} / 2.01$
 叶顶圆周速度 $Ft/Min = \text{转速} \times 16.5$
 $M/S = \text{转速} \times 5.03$

全压



介质密度 = 1.2 kg/m³
 介质密度 = 0.075 lbs/ft³

流量

最大轴功率表 [bHP/kw (60 Hz), kw (50 Hz)]

RPM	叶片角度					
	5	10	15	20	25	30
870 (bHP/kw)	6.01/4.48	10.3/7.70	15.2/11.3	20.8/15.5	27.3/20.4	35.5/26.5
690 (bHP/kw)	3.00/2.24	5.15/3.84	7.56/5.64	10.4/7.72	13.6/10.2	17.7/13.2
950 (kw)	5.84	10.0	14.7	20.2	26.5	34.5
720 (kw)	2.54	4.36	6.41	8.77	11.6	15.0

A计权声功率 [LwA]
 声压 [dBA]

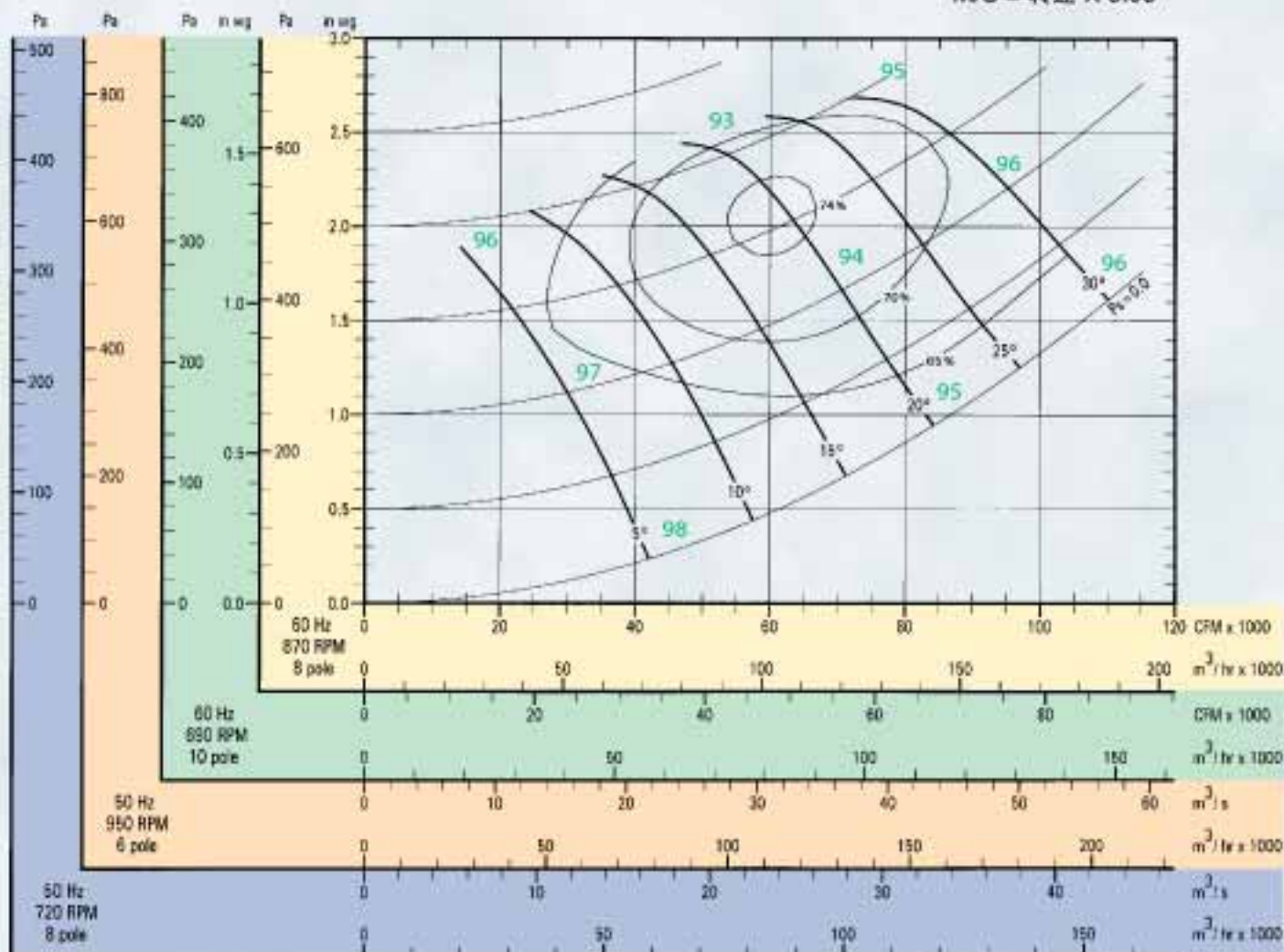
进口噪声		
RPM	LwA	dBA
870	+6	-5.5
690	-	-11.5
950	+9	-2.5
720	+1	-10.5

以上为B类安装方式时的性能参数, 自由进口, 管道出口, 性能指标不考虑气流中其它附件的影响。本产品通过AMCA气动性能认证。

声功率级单位为分贝, 根据 AMCA301标准测试, 基准声功率为10⁻¹²瓦, 所列的值是在100%、50%、0%峰值压力下的进口声功率 LwA, 其安装方式为 B 型, 自由进口, 管道出口, 声压值 dBA 是按照在5英尺处每个倍频带衰减11.5 dB 计算的。

叶轮直径 = 63.0英寸, 1600毫米
 出口气流速度 Ft/Min = 流量 / 21.7
 M/S = 流量 / 2.01
 叶顶圆周速度 Ft/Min = 转速 X 16.5
 M/S = 转速 X 5.03

全 压



介质密度 = 1.2 kg/m³
 介质密度 = 0.075 lbs/ft³

流 量

最大轴功率表 [bHP/kw (60 Hz), kw (50 Hz)]

RPM	叶片角度					
	5	10	15	20	25	30
870 (bHP/kw)	8.55/6.38	14.4/10.8	20.6/15.4	28.0/20.9	37.2/27.7	49.2/36.7
690 (bHP/kw)	4.27/3.18	7.20/5.37	10.3/7.67	14.0/10.4	18.5/13.8	24.5/18.3
950 (kw)	8.31	14.0	20.0	27.2	36.1	47.7
720 (kw)	3.62	6.11	8.71	11.8	15.7	20.8

A计权声功率 [LwA]
 声压 [dBA]

RPM	进口噪声	
	LwA	dBA
870	+6	-5.5
690	-	-11.5
950	+8	-3.5
720	+1	-10.5

以上为B类安装方式时的性能参数, 自由进口, 管道出口, 性能指标不考虑气流中其它附件的影响。本产品通过AMCA气动性能认证。

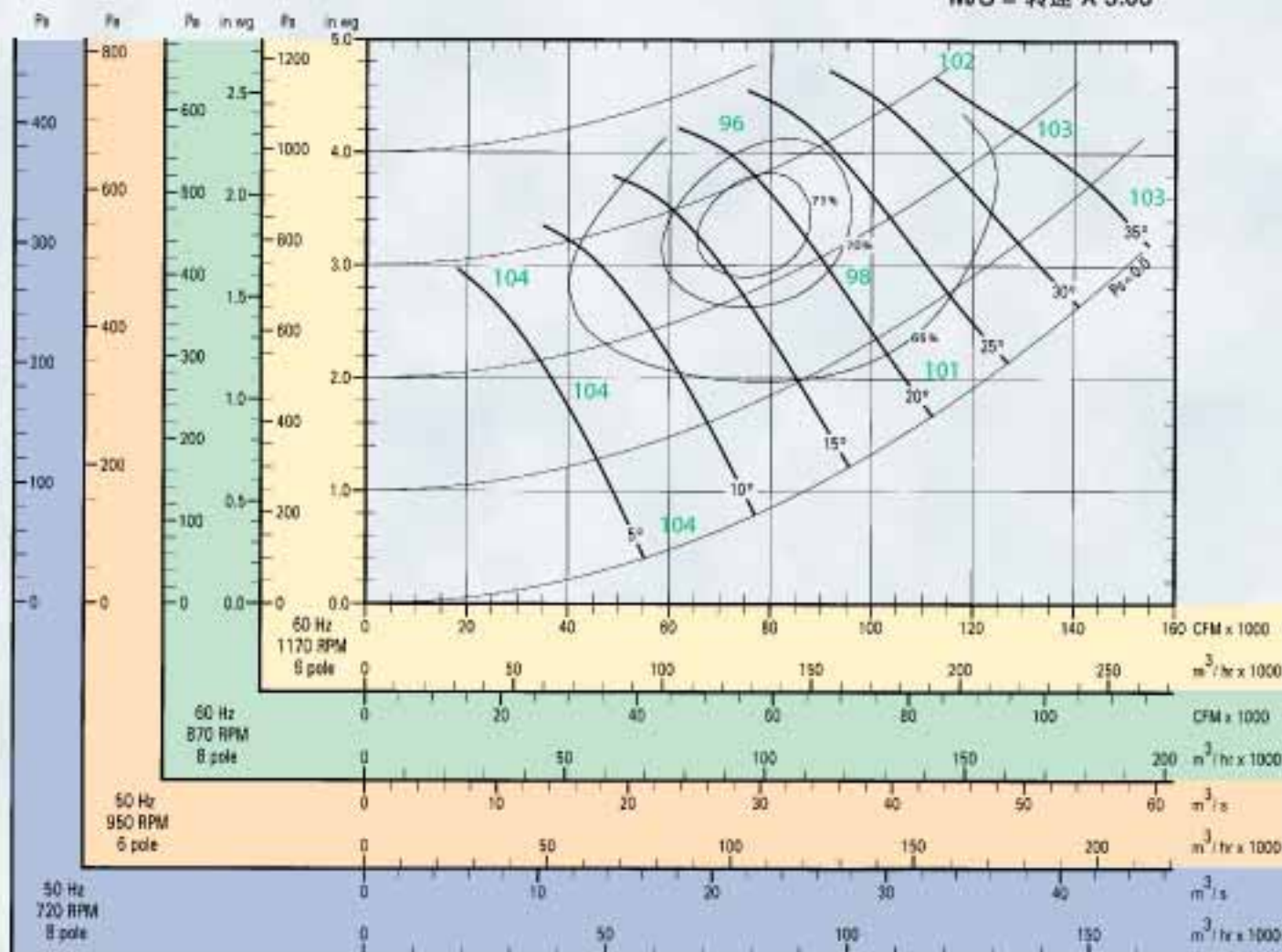
声功率级单位为分贝, 根据 AMCA301标准测试, 基准声功率为10⁻¹²瓦, 所列的值是在100%、50%、0%峰值压力下的进口声功率 LwA, 其安装方式为 B 型, 自由进口, 管道出口, 声压值 dBA 是按照在5英尺处每个倍频带衰减11.5 dB 计算的。

AX 160-533 8叶片



叶轮直径 = 63.0英寸, 1600毫米
 出口气流速度 Ft/Min = 流量 / 21.7
 M/S = 流量 / 2.01
 叶顶圆周速度 Ft/Min = 转速 X 16.5
 M/S = 转速 X 5.03

全压



介质密度 = 1.2 kg/m³
 介质密度 = 0.075 lbs/ft³

流量

最大轴功率表 [bHP/kw (60 Hz), kw (50 Hz)]

RPM	叶片角度						
	5	10	15	20	25	30	35
1170 (bHP/kw)	19.2/14.3	32.5/24.3	47.5/35.5	64.6/48.2	83.9/62.6	106/79.3	134/100
870 (bHP/kw)	7.90/5.90	13.4/9.98	19.5/14.6	26.5/19.8	34.5/25.7	43.7/32.6	55.3/41.2
950 (kw)	7.68	13.0	19.0	25.8	33.5	42.4	53.7
720 (kw)	3.34	5.65	8.26	11.2	14.6	18.5	23.4

A计权声功率 [LwA]
 声压 [dBA]

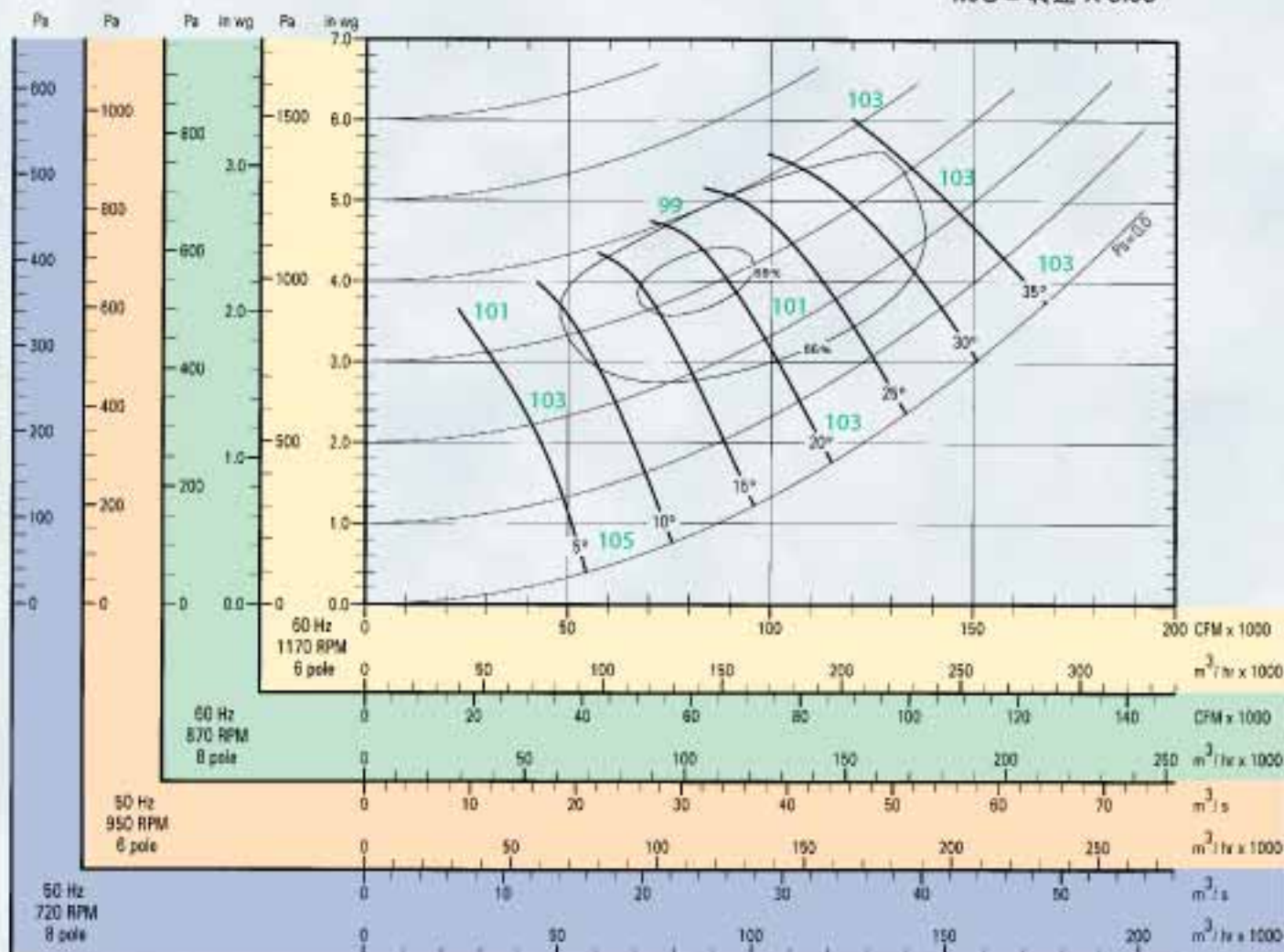
进口噪声		
RPM	LwA	dBA
1170	+9	-2.5
870	-	-11.5
950	+3	-8.5
720	-4	-15.5

以上为B类安装方式时的性能参数, 自由进口, 管道出口, 性能指标不考虑气流中其它附件的影响。本产品通过AMCA气动性能认证。

声功率级单位为分贝, 根据 AMCA301标准测试, 基准声功率为10⁻¹²瓦, 所列的值是在100%、50%、0%峰值压力下的进口声功率 LwA, 其安装方式为 B 型, 自由进口, 管道出口, 声压值 dBA 是按照在5英尺处每个倍频带衰减11.5 dB 计算的。

叶轮直径 = 63.0英寸, 1600毫米
 出口气流速度 Ft/Min = 流量 / 21.7
 M/S = 流量 / 2.01
 叶顶圆周速度 Ft/Min = 转速 X 16.5
 M/S = 转速 X 5.03

全 压



介质密度 = 1.2 kg/m³
 介质密度 = 0.075 lbs/ft³

流 量

最大轴功率表 [bHP/kw (60 Hz), kw (50 Hz)]

RPM	叶片角度						
	5	10	15	20	25	30	35
1170 (bHP/kw)	27.6/20.6	43.1/32.1	62.0/46.3	84.1/62.7	110/82.2	141/105	177/132
870 (bHP/kw)	11.4/8.48	17.7/13.2	25.5/19.0	34.6/25.8	45.3/33.8	58.0/43.3	72.7/54.3
950 (kw)	11.0	17.2	24.8	33.6	44.0	56.3	70.6
720 (kw)	4.81	7.49	10.8	14.6	19.2	24.5	30.8

A计权声功率 [LwA]
 声压 [dBA]

RPM	进口噪声	
	LwA	dBA
1170	+8	-3.5
870	-	-11.5
950	+2	-9.5
720	-5	-16.5

以上为B类安装方式时的性能参数, 自由进口, 管道出口, 性能指标不考虑气流中其它附件的影响。本产品通过AMCA气动性能认证。

声功率级单位为分贝, 根据 AMCA301标准测试, 基准声功率为10⁻¹²瓦, 所列的值是在100%、60%、0%峰值压力下的进口声功率 LwA, 其安装方式为 B 型, 自由进口, 管道出口, 声压值 dBA 是按照在5英尺处每个倍频带衰减11.5 dB 计算的。

选型示例

性能参数

流量 - 0.5立方米/秒 (m³/s)

压力 - 静压170帕 (Pa)

电源频率 - 50 Hz

选型结果

沿着等静压线选到一个型号为31、160 轮毂、4叶片的风机。

- 叶片安装角度为15度
- 电机转速为2,900 rpm

图表显示

- 运行效率为55%和57%之间

转速为2,900 (rpm) 转时的最大功率。

- 最大轴功率为0.18千瓦 (kw)

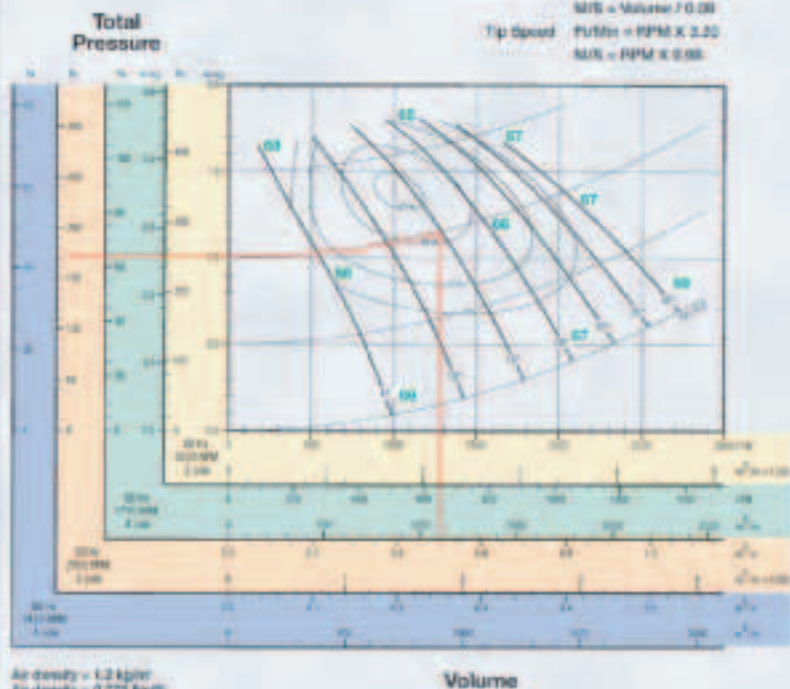
在1770 (rpm) 转时，声功率在66 - 68 LwA之间。按67 LwA估算，2,900 (rpm) 转时用进口噪声表计算声功率声压是：

- 声功率是80 LwA
- 声压是68.5 dBA

AX 31-160 4 Blades

GREENHECK
Building Value in Air.

Impeller Diameter = 12.25 in. 311 mm
Outlet Velocity: $Q_{1770} = 0.50$
 $Q_{2900} = 0.80$
Tip Speed: $Q_{1770} = 1770 \times 0.08$
 $Q_{2900} = 2900 \times 0.08$



Air density = 1.2 kg/m³
Air density = 0.075 lb/ft³

Peak Measured Power (dBA) @ 10 Hz, 100 Hz, 1000 Hz

Flow (m³/s)	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
1000 Hz	0.110	0.115	0.120	0.125	0.130	0.135	0.140	0.145	0.150	0.155
100 Hz	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
10 Hz	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

Sound Power in Decibels (LwA)
Sound Pressure (dBA)

Flow (m³/s)	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
1000 Hz	66.5	67.0	67.5	68.0	68.5	69.0	69.5	70.0	70.5	71.0
100 Hz	55.0	55.0	55.0	55.0	55.0	55.0	55.0	55.0	55.0	55.0
10 Hz	45.0	45.0	45.0	45.0	45.0	45.0	45.0	45.0	45.0	45.0

美国总部

P.O.Box 410, Schofield, WI 54478-0410

电话: 1 - 715 - 359 - 6171

传真: 1 - 715 - 355 - 2399

邮箱: info@greenheck.com

中国上海

上海市静安区北京西路1701号

静安中华大厦1304室

邮编: 200040

电话: 86 - 21 - 5169 - 9698

传真: 86 - 21 - 6288 - 6533

邮箱: chinasales@greenheck.com

中国北京

北京市东城区安定门内大街28号雍和大厦C座509室

邮编: 100007

电话: 86 - 10 - 6409 - 7203 6409 - 7403

传真: 86 - 10 - 6409 - 7213

邮箱: chinasales@greenheck.com

中国昆山

江苏省昆山经济技术开发区群益民营区17号

邮编: 215300

电话: 86 - 512 - 5736 - 6666

传真: 86 - 512 - 5737 - 8633

邮箱: chinasales@greenheck.com

网址: http://www.greenheck.com

GREENHECK
Building Value in Air.

版权所有不得盗印
Greenheck高性能轴流风机
AX性能参数中文版
2007年1月第一版