创立于1989年

恒馳集團

废气治理-设备/工程

恒馳環保 · 技精信實 · 如您所願

■恒馳环保设备(南京)有限公司

电话： 025-57491668
传真： 025-57495239
地址： 211212 江苏省南京市溧水区东屏镇金狮路 5 号
http://www.fansys.cn
Sell-mail:hcc@fansys.cn
Tech-mail:hclw@fansys.cn

FANSYS 恒馳風機

Corrosion Resistant Fans

来自台湾最专业的 FRP 风机设计、制造、服务公司

HENG CHI (NANJING) CO.,LTD certifies that the Fansys−BTY FAN series : BTY−035~BTY−120 shown herein is licensed to bear the AMCA Seal.

The ratings shown are based on tests and procedures performed in accordance with AMCA publication 211 and AMCA publication 311 and comply with the requirements of the AMCA Certified Ratings Program.

The AMCA Certified Ratings Seal applies to air performance and sound for models BTY−035 to BTY−120.

The AMCA Certified Ratings Seal applies to FEG for models BTY−080 to BTY−120 only.

我们深信：恒驰风机所具备的高效能、高质量之优越条件必能满足您的需求

Catalog BTY 003 Date: December 2019

恒驰环保 · 技精信实 · 如您所愿 FANSYS

恒驰环保生产基地

公司简介 COMPANY PROFILE

●恒驰风机创立于 1989 年,系台湾专业 FRP 风机品牌,迄今拥有超过 25 年的高效能风机、设计、制造的丰富经验,主营耐酸碱风机、净化塔。在电子半导体、市政除臭、RTO 焚烧、有色冶炼、医药化工、石油化工、电镀酸洗等行业均有显着的实绩及口碑,并具备专业研发能力及生产经验。

●公司产品于 1996 年加入台湾省经济部科研项目,与工业技术研究院共同进行「工业风机」开发合作计划,并取得美国 NREC 技术交流合作;陆续开发离心式系列风机,架构风机测试系统(按照AMCA标准210),2000 年在台湾荣获「中小企业创新研究奖」、「优良国产品-环保设备质量认证」等多项殊荣。

●为更接近、服务客户,恒驰风机自 2001 年起在上海创立「生产工厂」,因考虑国内整体环境保护意识提高,生产面积规模必须扩大,于 2011 年在南京设立了成套设备生产制造基地,于北京成立营销公司,后续规划于各地设立营销服务办事处。目前在国内拥有的现代化生产制造工厂面积超过15000 余平方米。

●恒驰风机现获中国国家一级能效认证、防爆铁风机认证,并和国内知名研究所有多项技术合作,为广大工业用户与消费者提供质量一流的设备及可持续发展的解决方案,全力服务于国内市场。

呈现给您 超值的风机

~~ 是我们研发的理念 ~~

CAD/CAE/CAM 计算机辅助系统

提供最佳安全质量保障

●流力流场分析

开发 CFDC 流力分析软件，并导入 ”流场先于几何 ”设计理念，降低叶片机壳冲击、减少回流损失。

●转子动态分析

以 RSR 分析软件，建立侧向震型及扭转 Campbell 图分析模型，远离自然频率 (Natural Frequency)、避免共振、提升传动轴心与轴承寿命。

●应力应变分析

以有限元素分析法 (Finite Element Method)，并搭配使用 ANSYS、NASTRAN 等分析软件进行结构、强度、应力与变位分析，加强叶轮与机壳结构强度。进行动力轴及固定机座强度分析，确保安全及寿命。

叶轮之应力应变分析图

外壳之应力应变分析图

出類拔萃的超高效率

为您创造利润！

“恒驰风机”远超越一般耐蚀风机之效率瓶颈，达到省电节能的环保要求，提供最佳效率最高质量的风机。

客戶來厂測试照片

电费计算例

处理风量 175CMM、静压 135mmAq 选用 4#-10HP 风机，风机效率为 74.76% 时在每日 24 小时运转下每年耗用电费多少？

本操作点理论耗用功率 L=(风量 175 × 静压 135 × 1.07) ÷ 6120=4.13KW，

每年耗用电费 = 操作点理论耗用功率 4.13 ÷ 风机实际效率 74.76% × 电费 (0.9 元 /KW. 小时) × 365 天 × 24 小时 = RMB 43,554 元

风机效率不同时之电费比较表

风机性能 \ 效率		50%		60%		70%	
风量 CMM	静压 mmAq	耗用功率 KW	每年电费 RMB¥	耗用功率 KW	每年电费 RMB¥	耗用功率 KW	每年电费 RMB¥
175	135	8.26	¥130,244	6.88	¥90,403	5.90	¥66,451
350	150	18.36	¥289,500	15.30	¥201,042	13.11	¥147,656
500	160	27.97	¥441,031	23.31	¥306,293	19.98	¥225,032
900	180	56.65	¥893,257	47.21	¥620,339	40.46	¥455,695
1600	200	111.90	¥1,764,439	93.25	¥1,225,305	79.93	¥900,240
合计		¥3,518,472		¥2,443,383		¥1,795,074	

以上电费计算以江苏省南京市 (每度电平均 0.9 元计算)

買得安心 用得順心

是我们的服务宗旨

安全 结构强化、震动低

◎全机组进行计算机应力应变分析，提高结构强度。
◎叶轮动平衡符合 ISO−1940 G2.5 等级。
◎风机机组震动值符合 ISO−2372 4.5 等级以上，大幅降低因震动而当机之危险，带给您更安全的工作环境。

风机震动测试

耐用 确保使用寿命

◎FRP 叶轮其刚性、降伏强度同于钢材，可长久使用。
◎机壳采用 Vinylester 级特级树脂一体成型，并采用防紫外线的胶壳保护，胶壳经英国劳氏造船协会测试认证通过，经海水冲击 5 年保证不脱落不变质，确保使用寿命。

叶轮动平衡校准

易保养 采用油浴式轴承 维护更简易

◎完整的产品数据册，所有备品、耗材、性能、操作范围等均建档列册。
◎采用油浴式连座轴承，封闭式的机油箱保护轴承及轴心不受酸碱气体的侵蚀，延长使用寿命并降低故障频率。
◎提供风机使用保养手册，让保养工作程序化、保留保养记录易于交接。
◎模块化生产，规格统一，零件耗材完整齐备，可于最快速、低成本内完成维修。
◎人性化设计的轴承箱，便于维护更换机油
◎机壳人孔配置，清洁叶轮、检视积垢免烦恼。

风机测试

迅速服务 我们拥有专业技术能力及服务团队

◎定期举办风机技术研讨会，与你研究风机在规范订定、风机选用、性能测试、维护保养等相关课题。
◎专业服务团队，免费提供风机规划、设计的咨询服务。
◎提供到厂量测性能、震动、出具测试报告，防范故障于未然，保障风机在最佳状况下运转。
◎可以针对客户的特殊规格，量身设计，确保风机运转于最高效率点。

离心风机选型流程

1 → 确定介质耐腐蚀性（查腐蚀表）

2 → 确认使用工况最高温度（80℃以下）

3 → 根据工况风量与静压，由性能曲线总图确认风机型号

4 → 由风机性能曲线图，确认风机转速，电机功率

5 确认风机传动方式与出口方向

风机使用说明

标准静压 mmAq 的换算

标准曲线是以 20℃空气温度为基准。若风机入口气体温度不是 20℃，则以下公式换算静压。

$$P_1 = P_2 \times \frac{273+t}{293}$$

P1：性能曲线中的静压 (mmAq)
P2：在温度 t℃时的操作点静压 (mmAq)
t：风机入口气体温度 (℃)

注意：上述关于入口压力的计算式，忽略大气压力以及气体温度影响。若将大气压力及温度差异也考虑进去，则压力的换算应如下式：

$$r_s = r_n \times \frac{293}{273+t} \times \frac{10330+P_s-0.378\times\varphi\times P_{st}}{10330}$$

$$P_1 = P_2 \times \frac{1.2}{r_s}$$

标准风量 CMM 之换算

$$Q_s = Q_n \times \frac{293}{273+t} \times \frac{10330}{10330+P_s-0.378\times\varphi\times P_{st}}$$

机型选择的方法

1. 在风机性能总表中找出最合适的 FRP 风机型号 ·
2. 依据所选出的风机型号，在个别的性能曲线表上可查出在 20℃时气体的概略马力，概略回转数 ·

马达功率之换算

曲线表中的马达功率是在标准 20℃之值，若温度不同，则需换算，公式如下：

$$M_2 = M_1 \times \frac{293}{273+t}$$

M_2：气体温度 T℃时的马达出力 (KW)
M_1：标准曲线的马达出力 (KW)
t：气体温度 (℃)

r_s：气体在 20℃,湿度 65%,1 大气压的状态下的气体比重 $r_s = 1.2 kgf/m^3$
r_n：气体在标准状态【0℃,1 大气压,干燥状态】下的空气比重(NTP) $r_n = 1.293 kgf/m^3$(NTP)
P_s：送风机吸风压力(mmAq)　P_{st}：蒸气的饱和压力(mmAq)
φ：相对湿度(%)→相对湿度 65%时 φ=0.65
Q_s：标准曲线表的风量(CMM)　Q_n：标准状态的风量(CMM(NTP))

耐蚀表

■当您计划使用恒驰 FRP 风机时请确认您所处理气体之化学品成份、浓度及作业温度是否在本附表范围内。

药品名	化学式	浓度 (Wt%)	可使用温度(℃) 20	40	60	80
■无机酸						
盐酸	HCl	20				
过氯酸	HClO4	10				
铬酸	H2CrO4	20				
氢氟硅酸	H2SiF6	10				
氢氰酸	HCN	all				
溴化氢	HBr	25				
硝酸	HNO3	20				
发烟硫酸	H2SO4		不可使用			
氢氟酸	HF	5				
硼酸	H3BO3	all				
氟化氟	HF		不可使用			
无水硫酸	SO3		不可使用			
硫酸	H2SO4	50				
磷酸	H3PO4	80				
二氧化硫	SO2	25				
一氧化碳	CO	-				
氯	Cl2	10				
臭氧	O3	10ppm				
溴气	Br2		不可使用			
氧化氮	Nox	5				
二氧化碳	CO2	-				
硫化氢	H2S	all				
■有机酸						
丙烯酸	CH2=CHCOOH	10				
己二酸	(CH2)4(COOH)2	23				
苯甲酸	C6H5COOH	all				
18-烯酸	C17H33COOH	all				
甲酸	HCOOH	10				
乙一羟基己三酸	C3H4(OH)(COOH)3	all				
羟基乙酸	CH2OHCOOH	50				
醋酸	CH3COOH	25				
醋酸酐	(CH3CO)2O		不可使用			
乙二酸	(COOH)2	all				
2.4-二羟基丁二	(CHOHCOOH)2	all				
18酸	C17H35COOH	all				
苯磺酸胺	C6H4(NH2)(SO3H)	all				
硫基乙酸	HSCH2COOH		不可使用			
乙一羟基一丙酸	CH3CH(OH)COOH	all				
2.4.6三硝基酚	C6H2(NO2)3OH	10				
苯磺酸	C6H5SO3H	50				
丁二酸	(CHCOOH)2	all				
一氯醋酸	CH2ClCOOH	25				
酪酸	CH3COCH2CH2COO	50				
■碱						
氨	NH3	all				
氢氧化铵	NH4OH	20				
氢氧化钙	Ca(OH)2	25				
氢氧化钾	KOH	10				
苛性钠	NaOH	25				
氢氧化银	Ba(OH)2	10				
■漂白水						
过氧化氢	H2O2	30				
次氯酸	HClO	10				
亚氯酸钙	Ca(ClO)2	all				
次氯酸钙	NaCOl	15				
二氧化氯	ClO2	15				
■盐						
亚硝酸钠	NaNO2	all				
亚硫酸钠	Na2SO3	all				
氯化铝	AlCl3	all				

药品名	化学式	浓度 (Wt%)	可使用温度(℃) 20	40	60	80
■盐						
氯化铵	NH4Cl	all				
二氯化钙	CaCl2	all				
氯化铜	CuCl2	all				
氯化铁	FeCl3	all				
氯化亚镍	NiCl2	all				
氯化钡	BaCl2	all				
高锰酸钾	KMnO4	20				
重铬酸钾	K2Cr2O7	all				
碳酸氢钾	KHCO3	50				
硝酸氨	NH4NO3	all				
硝酸银	AgNO3	all				
硝酸钠	Na2CO3	35				
碳酸镁	MgCO3	all				
硫化钠	Na2S	all				
硫酸锌	ZnSO4	all				
硫酸铵	(NH4)2SO4	20				
硫酸钾	K2SO4	all				
硫酸铁	Fe(SO4)3	all				
硫酸铜	CuSO4	all				
硫酸镁	MgSO4	all				
■溶剂、有机化合物						
丙烯氰	CH2=CHCN		不可使用			
乙醛	CH2CHO		不可使用			
氰基钾烷	CH3CN		不可使用			
苯乙醚	C6H5COCH3		不可使用			
丙酮	CH3COCH3		不可使用			
苯胺	C6H5NH2		不可使用			
甲基乙胺	(CH3)2CHNH3	all				
丙醇	(CH3)2CHOH	all				
乙醇	C2H5OH	50				
二乙醚	C2H5OC2H5		不可使用			
二甲醚	CH2CH2O		不可使用			
乙二醇	HOCH2CH2OH	all				
2一氯乙醇	ClCH2CH2OH	all				
二氯基一乙烷	ClCH2CH2Cl		不可使用			
二氯甲烷	CH2Cl2		不可使用			
二甲苯	C6H4(CH3)2	all				
丙三醇	C3H5(OH)3	all				
甲酚	CH3C6H4OH		不可使用			
甲酸甲酯	CH3COOC2H5		不可使用			
乙酸甲酯	CH3COOCH3		不可使用			
醋酸乙酯	C2H5COC2H5		不可使用			
四氯化碳	CCl4	all				
二丙烯基酸	C6H10O	all				
二甲铵	(CH3)2NH		不可使用			
溴基乙烷	C2H5Br		不可使用			
1.2-二氯乙烯	Cl2=CCl2	all				
三乙醇胺	N(C2H3OH)3	all				
三氯苯	C6H3Cl3		不可使用			
苯乙烯	C6H5CH3	all				
二氯化硫	SCl2		不可使用			
亚硝基苯	C6H5NO2	all				
二硫化碳	CS2	10				
二苯醚	C12H10O	all				
酚	C6H5OH	5				
2-基苯磺酸	C6H4(OH)(SO3H)		不可使用			
庚烷	CH3(CH2)5CH3	all				
苯甲醛	C6H5CHO		不可使用			
甲醛	HCHO	37				
甲醇	CH3OH	50				

标准耐酸碱型　特殊耐溶剂、耐高温型　特殊耐铬酸型

[高压] 风机性能曲线总表

BTY-035

BTY-040

BTY-045

BTY-050

BTY-055

BTY-060

Fansys-BTY Fan BTY-035～BTY-120经认证的性能是D类安装-管道入口，管道出口。
功率额定值（kw）不包括传输（动）损失。各项性能额定值不包括附属物（附件）的影响。

恒驰环保 · 技精信实 · 如您所愿 FANSYS

[高压] 风机性能曲线总表

BTY-065

BTY-070

BTY-080 FEG90

BTY-090 FEG90

BTY-105 FEG90

BTY-120 FEG90

Fansys-BTY Fan BTY-035～BTY-120经认证的性能是D类安装-管道入口，管道出口。
功率额定值（kw）不包括传输（动）损失。各项性能额定值不包括附属物（附件）的影响。

Fansys恒驰风机噪音数据
Fansys-BTY Fan sound data

BTY-035 噪音数据

转速（rpm）	2470.00	2780.00	3100.00	3265.00	3450.00	3600.00
风量Q（m3/s）	1.33	1.50	1.68	1.76	1.86	1.95
压力Ps(Pa)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
LWA(DB)	102	105	108	109	111	112
风量Q（m3/s）	1.16	1.30	1.45	1.53	1.61	1.68
压力Ps(Pa)	1067.18	1351.87	1681.00	1864.71	2082.01	2266.99
LWA(DB)	99	102	105	107	108	109
风量Q（m3/s）	0.81	0.91	1.02	1.07	1.14	1.18
压力Ps(Pa)	2301.33	2915.24	3625.00	4021.16	4489.76	4888.66
LWA(DB)	95	99	102	103	105	106
风量Q（m3/s）	0.58	0.65	0.72	0.76	0.80	0.84
压力Ps(Pa)	2802.86	3550.56	4415.00	4897.49	5468.21	5954.05
LWA(DB)	99	103	107	108	109	110

BTY-040 噪音数据

转速（rpm）	2100.00	2340.00	2590.00	2750.00	2940.00
风量Q（m3/s）	1.96	2.18	2.42	2.57	2.75
压力Ps(Pa)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
LWA(DB)	103	106	109	110	112
风量Q（m3/s）	1.70	1.89	2.09	2.22	2.38
压力Ps(Pa)	1110.82	1379.24	1689.69	1904.90	2177.22
LWA(DB)	100	103	105	107	109
风量Q（m3/s）	1.19	1.33	1.47	1.56	1.67
压力Ps(Pa)	2395.44	2974.26	3643.73	4107.83	4695.07
LWA(DB)	96	99	102	104	106
风量Q（m3/s）	0.85	0.94	1.04	1.11	1.18
压力Ps(Pa)	2917.48	3622.44	4437.82	5003.05	5718.27
LWA(DB)	100	103	106	108	111

BTY-045 噪音数据

转速（rpm）	1900.00	2100.00	2340.00	2470.00	2600.00
风量Q（m3/s）	2.82	3.11	3.47	3.66	3.85
压力Ps(Pa)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
LWA(DB)	105	108	110	112	113
风量Q（m3/s）	2.44	2.70	3.00	3.17	3.34
压力Ps(Pa)	1237.68	1511.96	1877.29	2091.68	2317.65
LWA(DB)	102	104	107	109	110
风量Q（m3/s）	1.72	1.90	2.11	2.23	2.35
压力Ps(Pa)	2669.00	3260.46	4048.30	4510.60	4997.90
LWA(DB)	98	100	104	105	107
风量Q（m3/s）	1.21	1.34	1.50	1.58	1.66
压力Ps(Pa)	3250.65	3971.02	4930.55	5493.60	6087.10
LWA(DB)	102	104	108	110	111

BTY-050 噪音数据

转速（rpm）	1760.00	1900.00	2100.00	2340.00	2470.00
风量Q（m3/s）	3.61	3.90	4.31	4.80	5.07
压力Ps(Pa)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
LWA(DB)	106	108	111	114	115
风量Q（m3/s）	3.13	3.37	3.73	4.16	4.39
压力Ps(Pa)	1318.62	1536.74	1877.29	2330.91	2597.09
LWA(DB)	103	105	108	111	112
风量Q（m3/s）	2.20	2.37	2.62	2.92	3.09
压力Ps(Pa)	2843.54	3313.91	4048.30	5026.50	5600.51
LWA(DB)	99	101	104	107	108
风量Q（m3/s）	1.56	1.68	1.86	2.07	2.18
压力Ps(Pa)	3463.23	4036.12	4930.55	6121.93	6821.04
LWA(DB)	103	105	108	111	113

BTY-055 噪音数据

转速（rpm）	1465.00	1635.00	1750.00	1875.00	2000.00	2115.00
风量Q（m3/s）	3.89	4.34	4.65	4.98	5.31	5.61
压力Ps(Pa)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
LWA(DB)	104	107	109	111	112	114
风量Q（m3/s）	3.37	3.76	4.02	4.31	4.60	4.86
压力Ps(Pa)	1084.97	1351.38	1548.17	1777.23	2022.10	2261.32
LWA(DB)	101	104	106	107	109	110
风量Q（m3/s）	2.37	2.64	2.83	3.03	3.23	3.42
压力Ps(Pa)	2339.69	2914.19	3338.56	3832.53	4360.56	4876.44
LWA(DB)	97	100	101	103	105	107
风量Q（m3/s）	1.68	1.87	2.00	2.15	2.29	2.42
压力Ps(Pa)	2849.58	3549.28	4066.13	4667.75	5310.86	5939.17
LWA(DB)	101	104	106	107	109	111

BTY-060 噪音数据

转速（rpm）	1475.00	1550.00	1635.00	1750.00	1875.00	2000
风量Q（m3/s）	5.05	5.30	5.59	5.99	6.41	6.8422399
压力Ps(Pa)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
LWA(DB)	107	108	110	111	113	115
风量Q（m3/s）	4.37	4.59	4.84	5.18	5.55	5.9231331
压力Ps(Pa)	1302.48	1438.31	1600.38	1833.43	2104.70	2394.6816
LWA(DB)	104	105	107	108	110	112
风量Q（m3/s）	3.07	3.23	3.41	3.65	4538.69	4.1666177
压力Ps(Pa)	2808.74	3101.64	3451.15	3953.70	4538.69	5164.0219
LWA(DB)	99	101	102	104	106	108
风量Q（m3/s）	2.18	2.29	2.41	2.58	2.76	2.9493118
压力Ps(Pa)	3420.86	3777.58	4203.26	4815.34	5527.81	6289.4225
LWA(DB)	104	106	107	108	110	112

经认证的性能是D类安装 - 管道入口，管道出口。各项性能额定值不包括附属物（附件）的影响。
所示A加权声音性能额定值已按AMCA International标准301计算。所示值为安装类型D:管道入口，管道出口的声功率级（出口LwoA）。
额定值包括管道端部校正影响。

Fansys恒驰风机噪音数据
Fansys-BTY Fan sound data

BTY-065 噪音数据

转速（rpm）	1390	1475	1550	1650	1740	1850
风量Q（m3/s）	6.0083871	6.3758065	6.7	7.1322581	7.5212903	7.9967742
压力Ps(Pa)	0	0	0	0	0	0
LWA(DB)	108	109	111	112	114	115
风量Q（m3/s）	5.2012903	5.5193548	5.8	6.1741935	6.5109677	6.9225806
压力Ps(Pa)	1351.8668	1522.2583	1681	1904.9001	2118.3749	2394.6816
LWA(DB)	104	106	108	109	110	112
风量Q（m3/s）	3.6588387	3.8825806	4.08	4.3432258	4.580129	4.8696774
压力Ps(Pa)	2915.2393	3282.6808	3625	4107.8304	4568.179	5164.0219
LWA(DB)	100	102	103	105	106	108
风量Q（m3/s）	2.5898839	2.7482581	2.888	3.0743226	3.2420129	3.4469677
压力Ps(Pa)	3550.5605	3998.0788	4415	5003.0541	5563.727	6289.4225
LWA(DB)	104	106	108	109	110	112

BTY-070 噪音数据

转速（rpm）	1280	1390	1475	1550	1650	1740
风量Q（m3/s）	7.3642942	7.9971632	8.4861984	8.9177	9.4930355	10.010837
压力Ps(Pa)	0	0	0	0	0	0
LWA(DB)	108	111	112	114	115	117
风量Q（m3/s）	6.3750606	6.9229174	7.3462613	7.7198	8.2178516	8.6660981
压力Ps(Pa)	1387.1059	1635.7589	1841.9326	2034.01	2304.9291	2563.2336
LWA(DB)	105	107	109	111	112	113
风量Q（m3/s）	4.4845254	4.8699143	5.1677148	5.43048	5.7808335	6.0961517
压力Ps(Pa)	2991.2308	3527.4396	3972.0438	4386.25	4970.4748	5527.4966
LWA(DB)	100	103	105	106	108	109
风量Q（m3/s）	3.1743405	3.4471354	3.6579315	3.843928	4.0919234	4.3151192
压力Ps(Pa)	3643.1128	4296.1782	4837.6754	5342.15	6053.6955	6732.1096
LWA(DB)	104	107	109	111	112	113

BTY-080 噪音数据

转速（rpm）	1100	1235	1325	1400	1485	1575
风量Q（m3/s）	10.352	11.622473	12.469455	13.175273	13.9752	14.822182
压力Ps(Pa)	0	0	0	0	0	0
LWA(DB)	107	110	112	114	115	117
风量Q（m3/s）	8.607	9.6633136	10.367523	10.954364	11.61945	12.323659
压力Ps(Pa)	1447	1823.9674	2099.4954	2343.9008	2637.1575	2966.4995
LWA(DB)	101	105	107	108	110	112
风量Q（m3/s）	6.217	6.9799955	7.4886591	7.9125455	8.39295	8.9016136
压力Ps(Pa)	2729	3439.9496	3959.5873	4420.5289	4973.6025	5594.7319
LWA(DB)	95	98	100	102	104	105
风量Q（m3/s）	4.3	4.8277273	5.1795455	5.4727273	5.805	6.1568182
压力Ps(Pa)	3345	4216.4278	4853.36	5418.3471	6096.2625	6857.5956
LWA(DB)	100	103	105	106	108	110

BTY-090 噪音数据

转速（rpm）	1105	1235	1325	1400	1485
风量Q（m3/s）	16.513313	18.456056	19.801032	20.921845	22.1921
压力Ps(Pa)	0	0	0	0	0
LWA(DB)	112	115	117	118	120
风量Q（m3/s）	13.729723	15.344984	16.463242	17.395124	18.451256
压力Ps(Pa)	1987.4733	2482.6223	2857.6465	3190.3095	3589.4644
LWA(DB)	106	109	111	113	115
风量Q（m3/s）	9.9172401	11.083974	11.891713	12.564829	13.327694
压力Ps(Pa)	3748.3169	4682.1536	5389.4383	6016.831	6769.6256
LWA(DB)	100	103	105	107	108
风量Q（m3/s）	6.8592782	7.6662521	8.2249263	8.6904882	9.218125
压力Ps(Pa)	4594.4009	5739.0267	6605.9623	7374.9725	8297.6906
LWA(DB)	105	108	109	111	113

BTY-105 噪音数据

转速（rpm）	920	975	1045	1170	1325
风量Q（m3/s）	20.522753	21.749657	23.31117	26.099588	29.557226
压力Ps(Pa)	0	0	0	0	0
LWA(DB)	111	113	115	118	121
风量Q（m3/s）	17.063305	18.083394	19.381689	21.700073	24.574869
压力Ps(Pa)	1799.4355	2021.0165	2321.6311	2910.2638	3732.4362
LWA(DB)	105	106	109	112	115
风量Q（m3/s）	12.32515	13.06198	13.999763	15.674376	17.750896
压力Ps(Pa)	3393.6832	3811.5785	4378.5289	5488.6731	7039.2663
LWA(DB)	98	100	103	106	109
风量Q（m3/s）	8.5247138	9.0343434	9.682963	10.841212	12.277441
压力Ps(Pa)	4159.7179	4671.9421	5366.8667	6727.5967	8628.1956
LWA(DB)	103	105	107	110	114

BTY-120 噪音数据

转速（rpm）	780	840	920	975	1045
风量Q（m3/s）	24.774218	26.679927	29.220873	30.967773	33.1911
压力Ps(Pa)	0	0	0	0	0
LWA(DB)	110	112	115	116	118
风量Q（m3/s）	20.598116	22.182586	24.295214	25.747645	27.596194
压力Ps(Pa)	1637.0234	1898.5597	2277.4106	2557.849	2938.3144
LWA(DB)	104	106	108	110	112
风量Q（m3/s）	14.878411	16.022905	17.548895	18.598014	19.933256
压力Ps(Pa)	3087.3786	3580.6284	4295.1302	4824.0291	5541.5756
LWA(DB)	97	99	102	104	106
风量Q（m3/s）	10.290682	11.082273	12.137727	12.863352	13.786875
压力Ps(Pa)	3784.2731	4388.8612	5264.643	5912.9268	6792.4406
LWA(DB)	101	103	106	108	111

经认证的性能是D类安装 - 管道入口，管道出口。各项性能额定值不包括附属物（附件）的影响。
所示A加权声音性能额定值已按AMCA International标准301计算。所示值为安装类型D:管道入口，管道出口的声功率级（出口LwoA）。
额定值包括管道端部校正影响。

恒驰风机尺寸总表（BTY035～BTY060）

型号	机组														
	A1	A2	B1	B2	B3	B4	C	L1	L2	L3	L4	H1	H2	H3	H4
BTY-035	545	200	494	375	390	359	320	815	390	494	624	680	680	680	680
BTY-040	654	240	593	450	468	431	384	978	468	593	749	816	816	816	816
BTY-045	763	280	692	525	546	503	448	1141	546	692	874	952	952	952	952
BTY-050	850	312	771	585	608	560	499	1271	608	771	973	1061	1061	1061	1061
BTY-055	927	340	840	638	663	610	544	1386	663	840	1061	1156	1156	1156	1156
BTY-060	1008	370	914	694	722	664	592	1508	722	914	1154	1258	1258	1258	1258

型号	基础					出入口			
	E1	E2	E3	E4	E5	ØD1	ØD2	ØD3	ØD4
BTY-035	975	520	1165	560	620	290	390	250	350
BTY-040	1170	624	1398	672	744	350	450	300	400
BTY-045	1365	728	1631	784	868	410	510	350	450
BTY-050	1521	811	1817	874	967	455	555	390	490
BTY-055	1658	884	1981	952	1054	490	590	425	525
BTY-060	1804	962	2155	1036	1147	535	635	465	565

恒驰风机尺寸总表 BTY065～BTY120

型号	机组														
	A1	A2	B1	B2	B3	B4	C	L1	L2	L3	L4	H1	H2	H3	H4
BTY-065	1090	400	988	750	780	718	640	1630	780	988	1248	1360	1360	1360	1360
BTY-070	1199	440	1087	825	858	790	704	1793	858	1087	1373	1496	1496	1496	1496
BTY-080	1000	395	1170	877	926	831	800	1375	926	1170	1485	1260	1260	1260	1260
BTY-090	1167	461	1365	1023	1080	970	933	1604	1080	1365	1733	1470	1470	1470	1470
BTY-105	1333	527	1560	1169	1235	1108	1067	1833	1235	1560	1980	1680	1680	1680	1680
BTY-120	1500	593	1755	1316	1389	1247	1200	2063	1389	1755	2228	1890	1890	1890	1890

型号	基础					出入口			
	E1	E2	E3	E4	E5	ØD1	ØD2	ØD3	ØD4
BTY-065	1950	1040	2330	1120	1240	580	680	500	600
BTY-070	2145	1144	2563	1232	1364	640	740	550	650
BTY-080	1765	880	2015	960	1010	750	850	650	750
BTY-090	2059	1027	2351	1120	1178	875	975	760	860
BTY-105	2353	1173	2687	1280	1347	1000	1100	865	965
BTY-120	2648	1320	3023	1440	1515	1125	1225	975	1075