

Venturi HF / HP

High precision airflow. High level performance

Venturi系列风扇，独特的风扇框架及一体成型的防震橡胶垫设计，品质优良设计精巧，散热表现卓越。

Venturi系列风扇提供稳定的风压及风流，设计精良的防震胶垫更可大幅降低噪音产生，提升散热表现。



主要特点

- 采用静音且使用寿命长的FDB (Fluid Dynamic Bearing) 轴承
- 产品中心部分配备了相应的对重平衡磁铁，可降低轴承所受的轴向拉力，延长并提升轴承寿命
- 随附高品质防震橡胶制成的减震橡胶护角
- 紧密坚固结构；采用高档的热塑聚合物增强玻璃纤维制造
- 超大气压适合用于高限制气流环境，例如鳍片紧密的散热片或者水冷却散热器
- 配备PWM温控风扇，速率范围非常广；启动转速仅400RPM(400+/-)，最适宜CPU吸热设备或散热器使用，因为其主板可根据CPU温度情况对风扇速度进行控制 (仅限HP PWM风扇)
- 符合空气动力学、仿照机翼的专业导流设计，提供完美的角度设计，让气流轻松通过，同时降低噪音及扰流
- 风扇基座与产品叶片呈直角，可帮助降低叶片经过风扇基座时通常会产生的噪音。实际上，可能产生并持续存在的噪音已经降低至最低水平。因此，人耳几乎是听不到该产品发出的噪音
- 叶片后部靠近前缘位置特别设计了“trip wire”技术。该“trip wire”技术也普遍应用于机翼设计中。但该产品采用了微型涡流层设计，可帮助对抗影响产品性能的不利因素。因为采用的是“trip wire”设计，所以整体上，可提供一个更加有效和安静的风扇环境
- 配备一根1->2PWM扩充线以便将添加风扇或是风扇控制器
- 140mm 风扇加附一组减震橡胶护角，以便兼容安装于 120mm 风扇承架上 (105mm 螺丝间距)，适用于多种 CPU 散热器
- 可选风扇尺寸：120mm和140mm
- 两种颜色版本可选：黑色叶片、黑色护角、深灰色框体；或白色叶片、黑色护角、黑色框体可选。

规格

规格	• HF-12	• HP-12 PWM
尺寸 [毫米]	• 120x120x25mm	• 120x120x25mm
可选颜色	• 黑色叶片、黑色护角、深灰色框体 • 白色叶片、黑色护角、黑色框体可	• 黑色叶片、黑色护角、深灰色框体 • 白色叶片、黑色护角、黑色框体可
螺丝孔模式	• 105x105mm	• 105x105mm
连接器	• 3-pin fan header	• 4-pin fan header
轴承	• FDB	• FDB
叶片数量	• 9	• 7
转速 [转/分]	• 1400	• 1800
噪声 [分贝(A)]	• 25.3	• 31.7
最大气流 [风量]	• 83.4	• 61.4
最大气流 [立方米/小时]	• 141.7	• 104.3
最大压力[毫米 H2O]	• 1.22	• 2.3
实际输入功率[瓦]	• 1.3	• 1.0
最大额定输入电流 [安培]	• 0.2	• 0.2
标定输入电压 [伏]	• 12V	• 12V
最小启动电压[伏]	• 4V	• 6V
低PWM转速(0-20%)		• 400 RPM
低PWM静压力		• 0.45 mm H2O
低PWM气流		• 15.4 CFM • 26.2 m3/h
低PWM噪音		• < 10 dB (A)

规格

规格	• HF-12	• HP-12 PWM
低速适配器 速度	• 1100 RPM	
低速适配器静压力	• 0.89 mm H ₂ O	
低速适配器气流	• 65.8 CFM • 111.8 m ³ /h	
低速适配器噪音水平	• 19.0 dB (A)	
平均故障间隔时间 [小时]	• 150,000	• 150,000
单位重量[克]	• 169	• 179
包装重量 [克]	• 215	• 225
线缆长度 [毫米]	• 500	• 500
线缆类型	• 黑色编织带状电线	• 黑色编织带状电线
包装尺寸 [毫米] (包括吊挂标签)	• 180x122x30	• 180x122x30
包装尺寸 [毫米] (不包括吊挂标签)	• 147x122x30	• 147x122x30

规格

规格	• HF-14	• HP-14 PWM
尺寸 [毫米]	• 140x140x25mm	• 140x140x25mm
可选颜色	• 黑色叶片、黑色护角、深灰色框体 • 白色叶片、黑色护角、黑色框体可	• 黑色叶片、黑色护角、深灰色框体 • 白色叶片、黑色护角、黑色框体可
螺丝孔模式	• 125x125mm • 105x105mm	• 125x125mm • 105x105mm
连接器	• 3-pin fan header	• 4-pin fan header
轴承	• FDB	• FDB
叶片数量	• 11	• 7
转速 [转/分]	• 1200	• 1500
噪声 [分贝(A)]	• 26.5	• 30.1
最大气流 [风量]	• 118.2	• 78.1
最大气流 [立方米/小时]	• 200.8	• 132.7
最大压力[毫米 H2O]	• 0.95	• 1.94
实际输入功率[瓦]	• 2.2	• 1.4
最大额定输入电流 [安培]	• 0.3	• 0.2
标定输入电压 [伏]	• 12V	• 12V
最小启动电压[伏]	• 4V	• 7V
低PWM转速(0-20%)		• 400 RPM
低PWM静压力		• 0.54 mm H2O
低PWM气流		• 24.0 CFM • 40.8 m3/h
低PWM噪音		• < 10 dB (A)

规格

规格	• HF-14	• HP-14 PWM
低速适配器 速度	• 850 RPM	
低速适配器静压力	• 0.59 mm H2O	
低速适配器气流	• 78.5 CFM • 133.4 m3/h	
低速适配器噪音水平	• 18.3 dB (A)	
平均故障间隔时间 [小时]	• 150,000	• 150,000
单位重量[克]	• 202	• 210
包装重量 [克]	• 260	• 270
线缆长度 [毫米]	• 500	• 500
线缆类型	• 黑色编织带状电线	• 黑色编织带状电线
包装尺寸 [毫米] (包括吊挂标签)	• 200x142x30	• 200x142x30
包装尺寸 [毫米] (不包括吊挂标签)	• 167x142x30	• 167x142x30

附加信息

Product	SKU	EAN	UPC	JAN
Venturi HF-12 White	FD-FAN-VENT-HF12-WT	7340172700180	843276100186	4537694257534
Venturi HP-12 PWM White	FD-FAN-VENT-HP12-PWM-WT	7340172700203	843276100209	4537694257541
Venturi HF-14 White	FD-FAN-VENT-HF14-WT	7340172700197	843276100193	4537694257558
Venturi HP-14 PWM White	FD-FAN-VENT-HP14-PWM-WT	7340172700210	843276100216	4537694257565

包装内容

- Venturi系列风扇
- 内含4个金属风扇螺丝的螺丝组合包
- [HF机型] 低速适配器
- [HP机型] 1->2 PWM信号分离线缆
- [140 mm风扇] 4 个附加的105mm螺丝孔模式橡胶护角