

Dynamic X2 PWM

Aerodynamic technology. Cool design.

Fractal Design Dynamic X2系列是名副其实的通用风扇，其借助新型LLS (耐久型套筒轴承)提供绝佳的气流，预计使用寿命可达100,000小时。

具有PWM控制装置，通过宽泛的速度调节精确控制风扇，使用户能够选择静音操作和最大气流的理想组合。

Dynamic X2风扇的定制化设计，不仅呈现了风扇的漂亮外观，还有助于保持系统冷却、安静。Dynamic X2风扇使用Fractal Design的高端Venturi系列叶片设计，其仿照飞机机翼的空气动力设计，可显著降低噪音。

有多种颜色可供选择，包括黑色、白色或Fractal Design的经典黑白配色。Dynamic X2系列为那些寻求兼具专业性和可靠性的风扇的用户提供了最佳选择。



主要特点

- 使用寿命长达100,000小时的高级LLS，耐久可靠
- 具有PWM控制装置，提供宽泛的速度调节范围（500~2,000 RPM），便于在负载较轻时进行静音操作，及在效能要求更高的活动期间输送最大气流
- 借助反平衡磁铁降低轴承的轴向张力，从而减少轴承的长时间磨损
- 优化的风扇几何设计，在静压力和最大气流之间取得最佳平衡，可使产品在各种使用环境下均具有良好性能
- 空气动力型定子基座（包括电线基座），从而减少噪音和不必要的涡流
- 风扇支架与产品叶片呈直角，可帮助降低叶片经过支架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。
- 叶片后缘靠近枢纽处精心设计了风道凹槽，有助于消除叶片通过定子支架时产生的嗡嗡声
- 利用“Trip Wire”技术引入一种微湍流层，有助于消除产生性能负面影响的因素，所以整体上，可提供一个更加有效和安静的风扇运行环境
- 定制化的设计，有助于风扇散热、呈现酷炫的外型结构
- 可提供120毫米和140毫米的尺寸和多种颜色，包括黑色、白色或Fractal Design的经典黑白色组合。

包装内容

- Dynamic X2系列风扇
- 用4个金属风扇螺钉固定

规格

规格	• Dynamic X2 GP-12 PWM	• Dynamic X2 GP-14 PWM
尺寸 [mm]	• 120x120x25mm	• 140x140x25mm
可选颜色	• 白叶黑框	• 白叶黑框
螺丝孔模式	• 105x105mm	• 125x125mm
接口	• 4-pin 接头	• 4-pin 接头
轴承	• LLS	• LLS
叶片数	• 7	• 7
转动速度[RPM]	• 2000	• 1700
噪声 [dB (A)]	• 32.2	• 33.7
最大气流 [CFM]	• 87.6	• 105.9
最大气压 [mm H2O]	• 2.3	• 1.95
实际输入功率[W]	• 1.32	• 1.7
最大额定输入电流[A]	• 0.2	• 0.25
标称输入电压 [V]	• 12	• 12
最小启动电压[V]	• 6	• 6
低(0-20%) PWM速度	• 500	• 500
低PWM 静力压	• 0.51	• 0.5
低PWM气流	• 30.5	• 47.9
低PWM 噪声级	• <10	• <10

规格

规格	• Dynamic X2 GP-12 PWM	• Dynamic X2 GP-14 PWM
单位重量[g]	• 159	• 185
包装重量[g]	• 200	• 230
电缆长度 [mm]	• 500	• 500
电缆类型	• 黑色带状电缆	• 黑色带状电缆
包装尺寸 [mm] (含吊挂价牌)	• 180x122x26	• 200x142x26
包装尺寸[mm] (不含吊挂价牌)	• 147x122x26	• 167x142x26

附加信息

Product	SKU	EAN	UPC	JAN
Dynamic X2 GP-12 PWM	FD-FAN-DYN-X2-GP12-PWM-WT	7340172700166	843276100162	4537694257503
Dynamic X2 GP-14 PWM	FD-FAN-DYN-X2-GP14-PWM-WT	7340172700173	843276100179	4537694257510