

轴流风扇 · DC型

带感应输出型

风扇

代码	类型		材质	轴承	使用寿命
ZHJ26	轴流风扇	DC型	PBT	双滚珠	70000H

UL CE

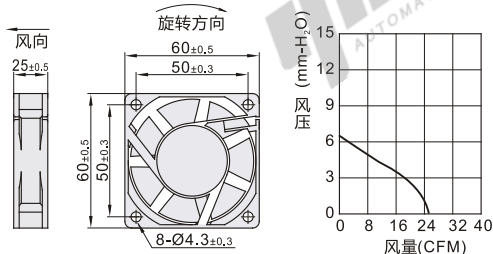
特点:

- 在普通直流风扇的基础上增加传感器输出功能;
- 可监控风扇的转/停状态或输出风扇转速;
- 可通过PWM控制方式调节风扇转速。

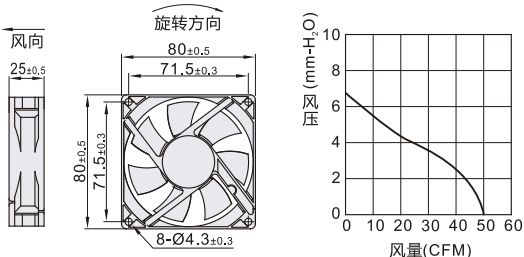


散热风扇

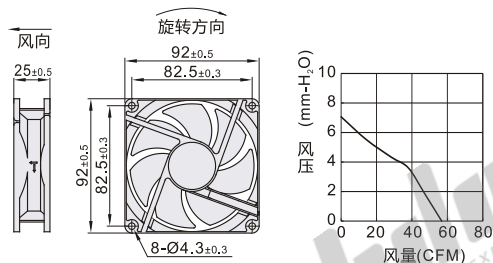
外形尺寸: 60



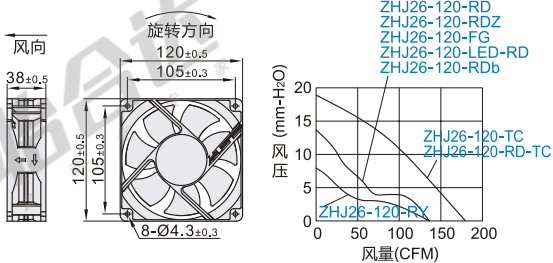
外形尺寸: 80



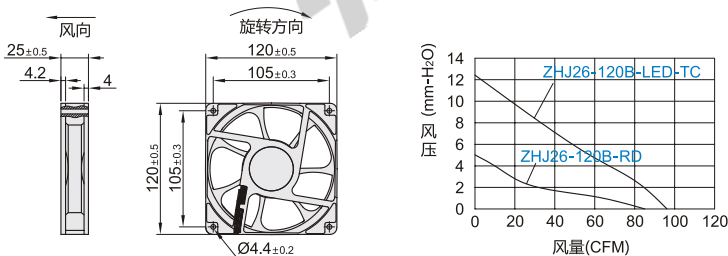
外形尺寸: 92



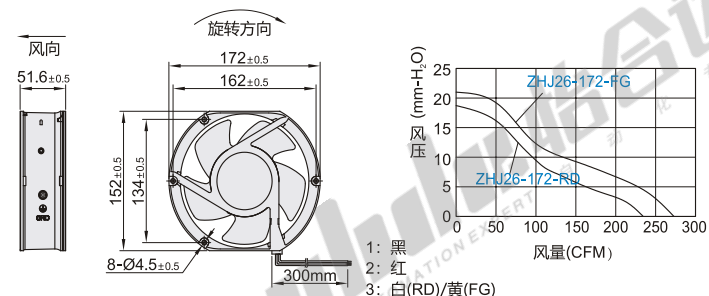
外形尺寸: 120



外形尺寸: 120B

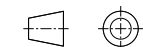


外形尺寸: 172



接线图

风扇	+红色单线
	- 黑色单线
	FG(黄色单线)
	PWM(蓝色单线)
	RD/RDb/RDZ(白色单线)
	RY(黄蓝双线)
	LED(红黑黄三线)不接线
	TC(黑黑双线)不接线



视角标准: 第一视角

风扇

轴流风扇·DC型 带感应输出型

型号 代码 外形尺寸	输出功能1	输出功能2	长×宽×高 (mm)	输入 电压	适用配件	转速控制功能	电流 (A)	转速 (RPM)	风量 (CFM)	风压 (mm-H ₂ O)	噪音 (Db[A])	重量 (g)
60	RD(转/停状态输出)		60×60×25	DC24V		PWM控制模式	0.07	5000	25.6	6.5	40	57
80	FG(转速输出)	—	80×80×25			PWM控制模式	0.14	4300	50.5	6.81		76
92	FG(转速输出)	—	92×92×25			PWM控制模式	0.15	3500	62.13	7.02	38	79
120B	RD(转/停状态输出)		120×120×25	DC12V		—	0.13	2500	85.5	5	36	176
	LED(带LED灯)	TC(温感自控模式)			防护网	温感自控模式	0.1~0.4	2000~4000	46.8~95.7	6.175~12.5	29.5~46.02	
	RD(转/停状态输出)	—	120×120×38	DC24V	ZHJ42	PWM控制模式	0.48	3200	123.2	11.4	44	260
	LED(带LED灯)	TC(温感自控模式)			过滤网	温感自控模式	0.15~0.65	2000~4000	94.3~179.5	9.85~18.45	36~55.3	300
	RDZ(转/停状态输出)	—	120×120×38	DC24V	ZHJ41	—	0.48	3200	123.2	11.4	44	260
	FG(转速输出)	—			百叶窗	PWM控制模式	0.48	3200	135.9	13.72	48	260
	RY(继电器信号)	—	120×120×38	DC24V	ZHJ43	—	0.5	4200	145.7	13.97	54.5	300
	TC(温感自控模式)	—				温感自控模式	0.15~0.65	2000~4000	94.3~179.5	9.85~18.45	36~55.3	300
	LED(带LED灯)	RD(转/停状态输出)	152×172×51.6			—	0.48	3200	123.2	11.4	44	260
	RDZ(转/停状态输出(PNP))	—				—	0.33	3200	123.2	11.3	48	260
	RD(转/停状态输出)	—	152×172×51.6			—	0.52	3000	235.5	19.2	54	710
	FG(转速输出)	—				—	0.77	3500	263	20.85	57	610

- ① TC: 带温控传感器;
 ① LED: 带LED灯, 风扇正常工作时灯为绿色, 风扇不工作时灯为红色;
 ① RY: 继电器信号(风扇运转时, 黄蓝线不导通; 风扇不通电及堵转时, 黄蓝线导通);
 ① RD: 转/停状态输出为NPN信号, RDZ: 输出PNP信号。
 ① 适用配件防护网/过滤网详见P291, 百叶窗详见P293。



请按图示订货

型号 代码 外形尺寸	输出功能1	输出功能2
ZHJ26	RD(转/停状态输出)	—
120B	LED(带LED灯)	TC(温感自控模式)

ZHJ26 — 120B — RD
 ZHJ26 — 120B — LED — TC

温控说明

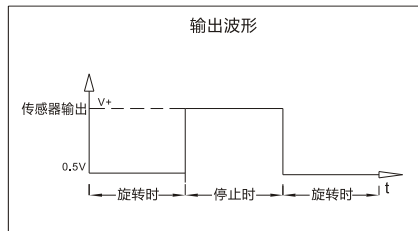
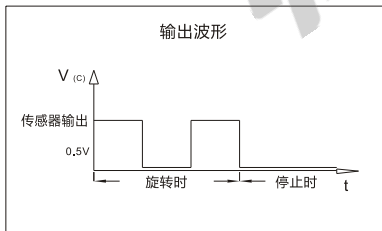
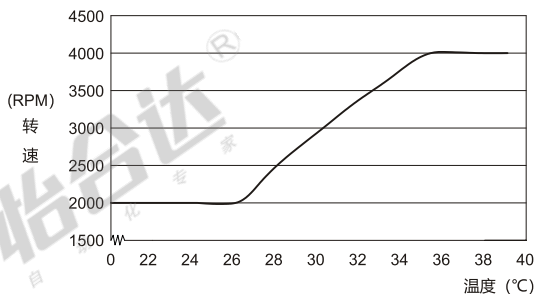
环境温度	转速变化
≤25°C	2000RPM
25°C~35°C	2000~4000RPM(随温度增加而上升)
≥35°C	4000RPM(全速)

功能说明

●FG功能: (频率发生器或输出转速表) (黄色电源线)
 这是一个集电极开路输出连接到一个“上拉”电阻和兼容阅读设备的输入电源电压, 这个输出提供一个方波信号(如TTL输入电脑)。最大集电极电压可能高达72伏特直流和最大集电极电流10ma。阅读设备的电源必须有与风扇相同的地面电位。

●RD功能: (旋转检测功能) (灰色电源线)
 这是一个开路集电极功能, 是与上面提到的FG相同的硬件功能。风扇运转时信号引脚输出低电平, 转子堵住时输出高电平。

温度感应对应曲线图



●PWM功能: (脉宽调制信号控制) (蓝色电源线)

PWM功能可以使用频率和高低压电平来控制风扇转速, 在这种功能下, 频率可从30Hz~30KHz调整, 高电平电压范围可以从3V~10V调整, 低电平范围≤0.8V。风扇转速可通过调整“占空比”来线性控制风扇转速, 直到风扇最大转速。CS(恒速)、SS(软启动功能)和CL(限流)功能都可包含在内。三类PWM功能示例图如下:

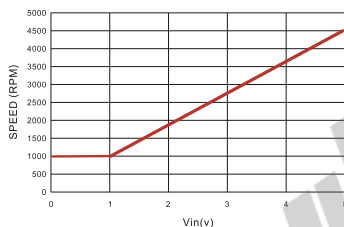


Fig:12a

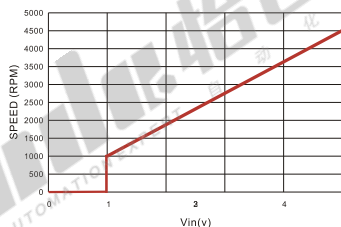


Fig:12b

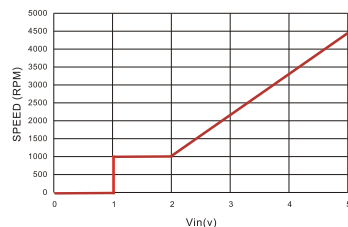


Fig:12c