

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

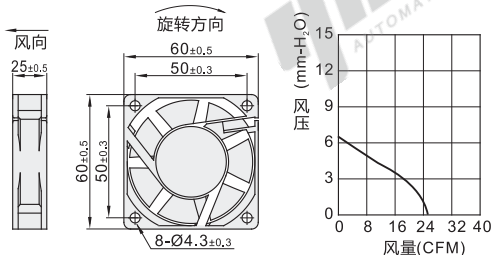
CE



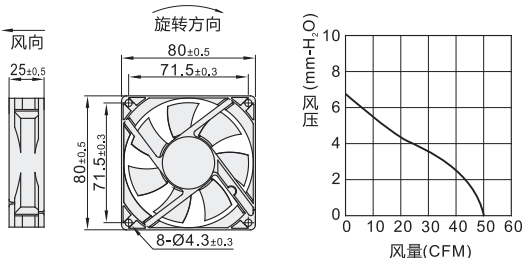
特点:

- 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。

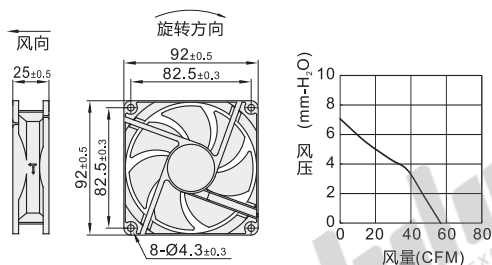
外形尺寸: 60



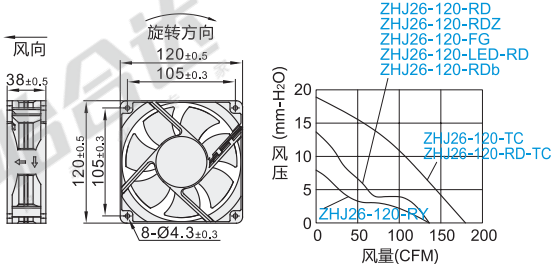
外形尺寸: 80



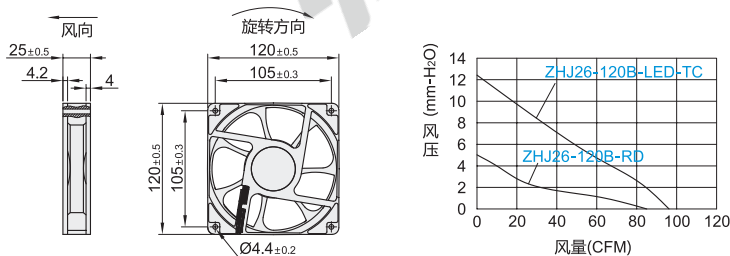
外形尺寸: 92



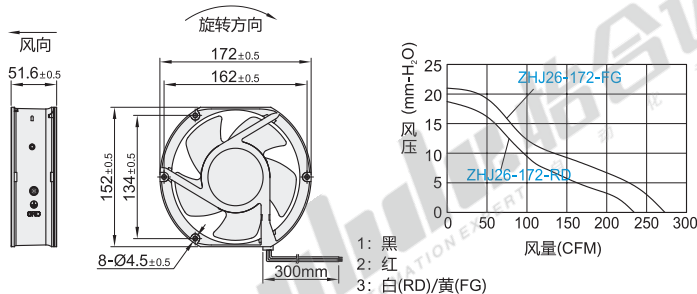
外形尺寸: 120



外形尺寸: 120B



外形尺寸: 172



- 1: 黑
2: 红
3: 白(RD)/黄(FG)

接线图

FAN	颜色/描述
	+ 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

型号	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				0.14	4300	50.5	6.81	76	
92			92×92×25				0.15	3500	62.13	7.02	38	79
ZHJ26	RD (转/停状态输出)		120×120×25	DC12V	铁网	—	0.13	2500	85.5	5	36	176
	LED (带LED灯)	TC (温感自控模式)										
	RD (转/停状态输出)		120×120×38	DC24V	过滤网 ZHJ42	—	0.48	3200	123.2	11.4	44	260
	LED (带LED灯)	TC (温感自控模式)										
	RDZ (转/停状态输出)		120×120×38	DC24V	过滤网 ZHJ41	—	0.15-0.65	2000-4000	94.3-179.5	9.85-18.45	36-55.3	300
	FG (转速输出)											
	RY (继电器信号)		120×120×38	DC24V	百叶窗 ZHJ43	—	0.48	3200	123.2	11.4	44	260
	TC (温感自控模式)	RD (转/停状态输出)										
	LED (带LED灯)		120×120×38	DC24V	百叶窗 ZHJ43	—	0.5	4200	145.7	13.97	54.5	300
	RDb (转/停状态输出 (PNP))											
RD (转/停状态输出)		152×172×51.6				0.48	3200	123.2	11.4	44	260	
FG (转速输出)												
172	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)												

- TC: 带温控传感器;
- 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;
- RY: 继电器信号(风扇运行时, 黄蓝线不导通; 风扇不通电及堵转时, 黄蓝线导通);
- RD: 转/停状态输出为NPN信号, RDb: 输出PNP信号。
- 适用配件铁网/过滤网详见P227, 百叶窗详见P228。

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

请按图示订货

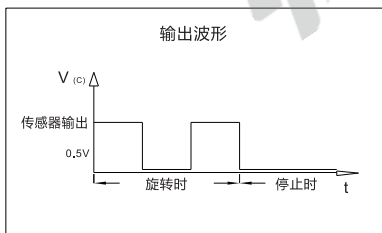
ZHJ26 — 120B — RD
ZHJ26 — 120B — LED — TC

温控说明

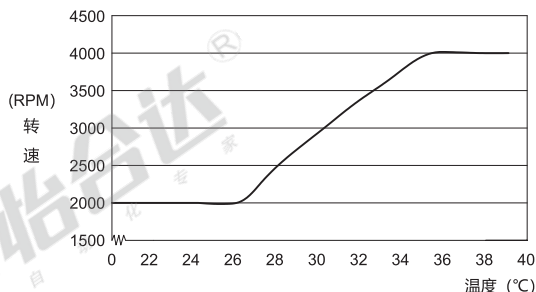
环境温度	转速变化
≤25°C	2000RPM
25°C~35°C	2000~4000RPM (随温度增加而上升)
≥35°C	4000RPM (全速)

功能说明

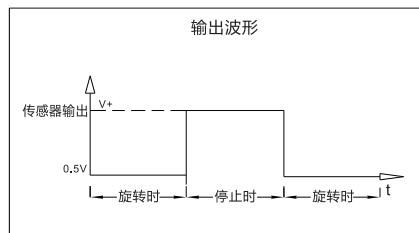
●FG功能: (频率发生器或输出转速表) (黄色电源线)
这是一个集电极开路输出连接到一个“上拉”电阻和兼容阅读设备的输入电源电压这个输出提供一个方波信号(如TTL输入电脑)。最大集电极电压可能高达72伏特直流和最大集电极电流10ma。阅读设备的电源必须有与风扇相同的地面电位。



温度感应对应曲线图



●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。



●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:

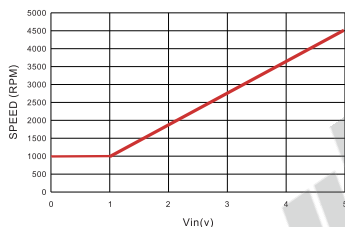


Fig.12a

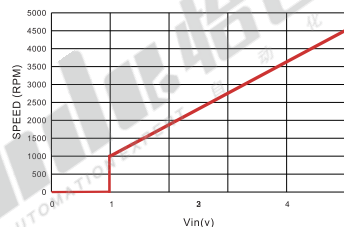


Fig.12b

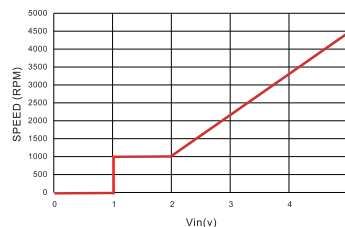


Fig.12c