

# 半导体风扇加热器

## CR 027 | 最大 650 W



- > 紧凑型加热器
- > 集成恒温器
- > 导轨夹固定

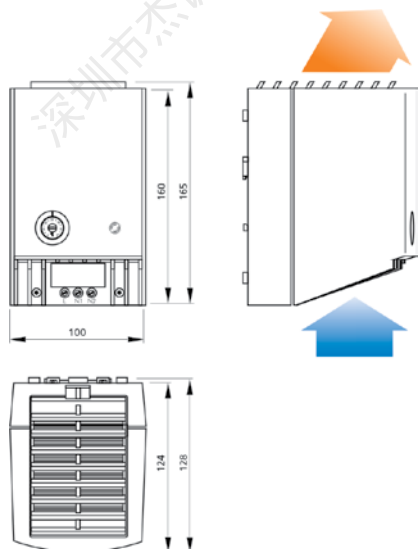
- > 光学指示灯
- > 温度安全跳闸开关

半导体风扇加热器防止形成冷凝和结霜，在带有电气/电子元器件的机柜内实现内部气温均匀分布。集成恒温器用于设置所需温度。

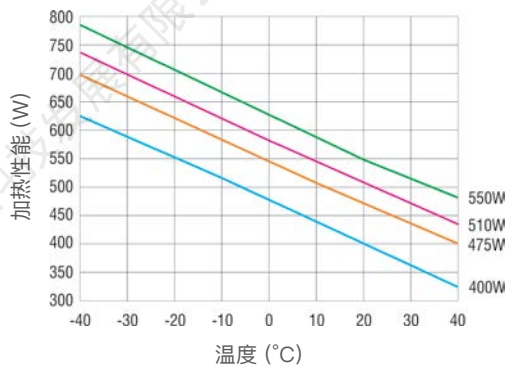


### 技术数据

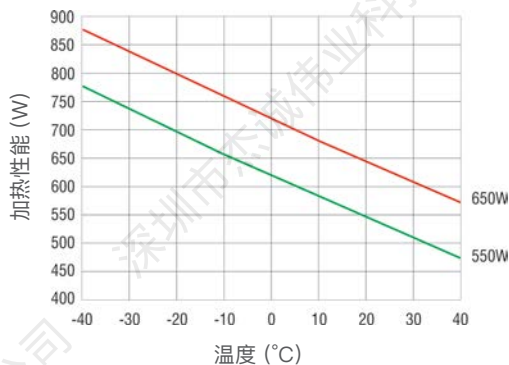
加热元件	PTC 电阻 — 温度限制
温度安全跳闸开关	防止风扇发生故障时过热，自动复位
轴向风扇，滚珠轴承	气流参见表格 +25 °C (+77 °F) 条件下使用寿命 50,000 h
连接	2 极夹钳 2.5 mm <sup>2</sup> ，最大夹紧扭矩 0.8 Nm
外壳	塑料，符合 UL94 V-0，浅灰色
光学指示灯	恒温器控制灯
安装方式	35 mm DIN 导轨夹，EN 60715
安装位置	垂直气流（空气出口位于上方）
尺寸	100 x 128 x 165 mm
工作/存放温度	-45 至 +70 °C (-49 至 +158 °F)
工作/存放湿度	最大相对湿度 90 %（无冷凝）
防护类型/防护等级	IP20 / II（双重隔热）
认证	VDE, UL 档案编号 E204590, EAC



加热性能 / 环境温度图  
CR 027 (50 Hz)



加热性能 / 环境温度图  
CR 027 (60 Hz)



商品编号	工作电压	加热性能 <sup>1</sup> (50 Hz)	加热性能 <sup>1</sup> (60 Hz)	最大浪涌电流	建议熔断电流 (延迟)	最小气流, 自由流速	设置范围恒 温器 <sup>2</sup>	重量 (约)
02700.0-00	AC 220 - 240 V, 50/60 Hz	475 W	550 W	11.0 A	10.0 A	35 m <sup>3</sup> /h	0 至 +60 °C	0.9 kg
02701.0-00	AC 220 - 240 V, 50/60 Hz	550 W	650 W	13.0 A	10.0 A	45 m <sup>3</sup> /h	0 至 +60 °C	1.1 kg
02700.9-00	AC 100 - 120 V, 50/60 Hz	400 W	550 W	14.0 A	10.0 A	35 m <sup>3</sup> /h	+32 至 +140 °F	0.9 kg
02701.9-00	AC 100 - 120 V, 50/60 Hz	510 W	650 W	15.0 A	10.0 A	45 m <sup>3</sup> /h	+32 至 +140 °F	1.1 kg

<sup>1</sup> 环境温度 +20 °C (+68 °F); <sup>2</sup> 开关温度差 7 K (±4 K 公差)