

紧凑型半导体风扇加热器

CS 028 / CSL 028 | 150 W 至 400 W



风扇加热器 CSL 028/CS 028
带导轨夹固定



风扇加热器 CSL 028/CS 028
带螺丝固定

> 紧凑设计
> 工作静音

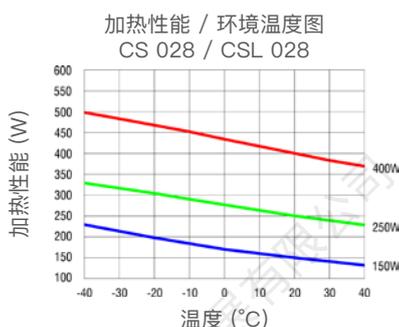
> 动态加热
> 导轨夹或螺丝固定

此类风扇加热器防止形成冷凝，在带有电气/电子元器件的机柜内实现内部气温均匀分布。加热器使用内部端子接头连接。CS / CSL 028 加热器的小尺寸适合用于安装空间狭小或者安装设备密度很大的机柜。

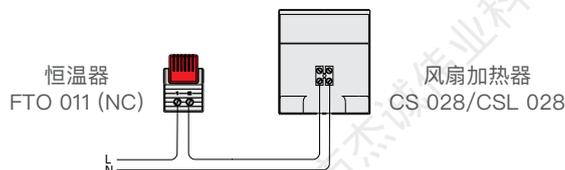


技术数据

加热元件	PTC 电阻 — 温度限制
轴向风扇, 滚珠轴承	气流, 自由流速 CS 028: 13.8 m ³ /h CSL 028: 45 m ³ /h (AC 230 V), 54 m ³ /h (AC 120 V) +40 °C (+104 °F) 下使用寿命 40,000 h
连接	2 极夹钳最大 2.5 mm ² (CSL 028 带应力消除), 夹紧螺丝最大扭矩 0.8 Nm
外壳	塑料, 符合 UL94 V-0, 黑色
安装方式	用于 35 mm DIN 导轨的夹, EN 60715 或螺丝固定 (Ø 5.3 mm)
安装位置	垂直气流 (空气出口位于上方)
尺寸	参见图纸
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)
注	其他电压按要求提供



连接示例



风扇加热器 CS 028

商品编号 夹固定	商品编号 螺丝固定	工作电压	加热性能 ¹	最大浪涌 电流	建议熔断电流 (延迟)	重量 (约)	认证		
02800.0-00	02800.0-01	AC 230 V, 50/60 Hz	150 W	12.0 A	10.0 A	0.3 kg	VDE	UL 档案编号 E234324	EAC
02800.9-00	02800.9-01	AC 120 V, 50/60 Hz	150 W	6.0 A	10.0 A	0.3 kg	-	UL 档案编号 E234324	EAC

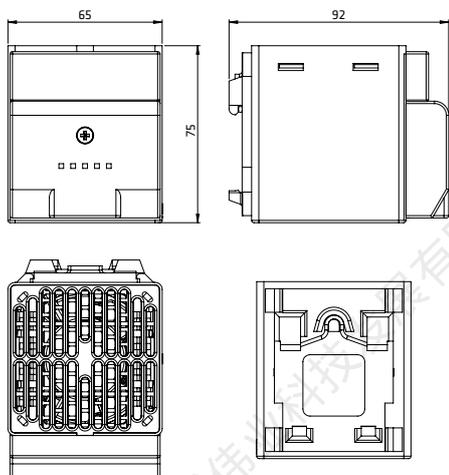
风扇加热器 CSL 028

商品编号 夹固定	商品编号 螺丝固定	工作电压	加热性能 ¹	最大浪涌 电流	建议熔断电流 (延迟)	重量 (约)	认证		
02811.0-00	02811.0-01	AC 230 V, 50/60 Hz	250 W	9.0 A	10.0 A	0.5 kg	VDE	UL 档案编号 E234324	EAC
02810.0-00	02810.0-01	AC 230 V, 50/60 Hz	400 W	15.0 A	16.0 A	0.5 kg	VDE	UL 档案编号 E234324	EAC
02811.9-00	02811.9-01	AC 120 V, 50/60 Hz	250 W	6.0 A	10.0 A	0.5 kg	-	UL 档案编号 E234324	EAC
02810.9-00	02810.9-01	AC 120 V, 50/60 Hz	400 W	9.0 A	10.0 A	0.5 kg	-	UL 档案编号 E234324	EAC

¹ 环境温度 +20 °C (+68 °F)

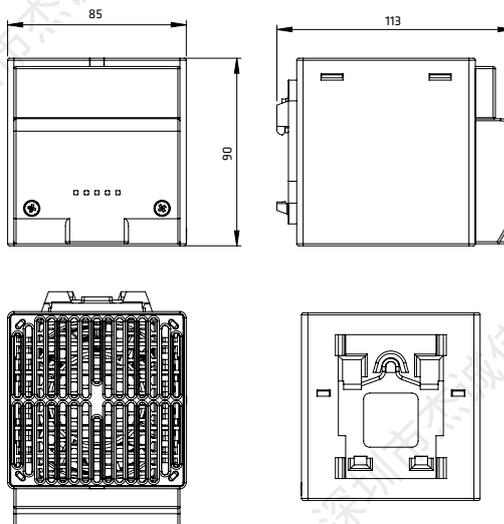
技术图纸

轨道夹固定



风扇加热器 CS 028

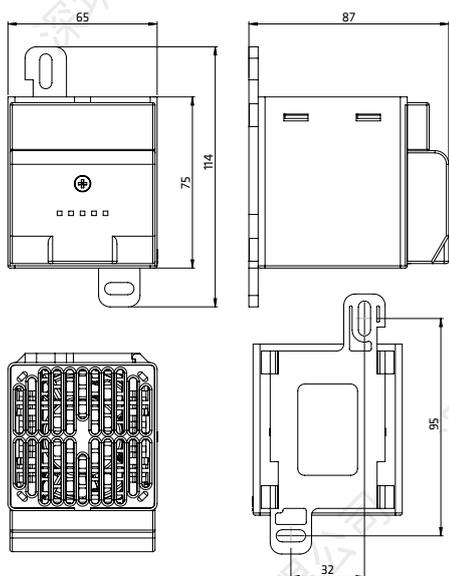
视图: 背面



风扇加热器 CSL 028

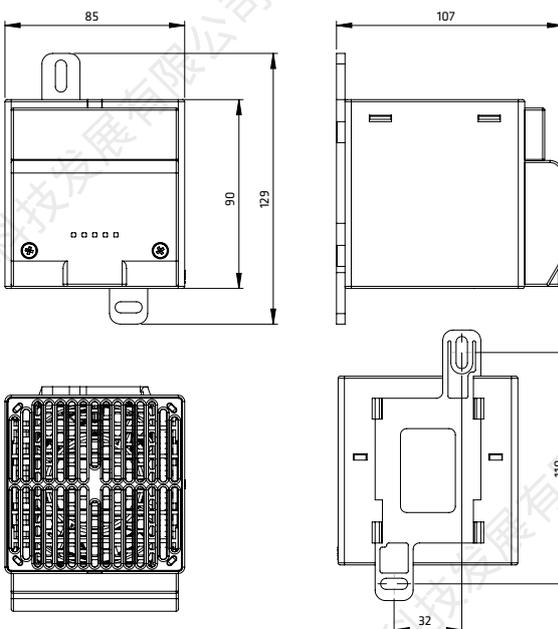
视图: 背面

螺丝固定



风扇加热器 CS 028

视图: 背面



风扇加热器 CSL 028

视图: 背面

风扇加热器 CSL 028 配件

用于改善热量分布的空气导流板

空气导流板是用于风扇加热器 CSL 028 的配件。无需借助任何工具，即可轻松夹在风扇加热器的防护格栅上，改变发出热风角度 45°。这样可以整体改善柜子或机柜内的热量分布。防护格栅上方的温度降低最多可达 20 °C（在防护格栅上方 100 mm 处测量），无需导热板。



空气导流板 商品编号 252017

带空气导流板的风扇加热器

商品编号	尺寸 ²	塑料	1包	重量 (约)
252017	85 x 85 x 12 mm	符合 UL94 V-0, 黑色	1件	35 g

² 安装在风扇加热器上的尺寸。