

半导体热电技术解决方案



使命

推广半导体热电技术,为客户提供优质的产品和应用解决方案



愿景

做世界领先的半导体热电技术及应用提供商



价值观

共识、共创、共赢、共享

- 创建于2003年，科创板上市公司、国家级高新技术企业；
- 专注半导体热电技术及产品研发制造18年；
- 拥有半导体热电材料 - 热电器件（TEC）- 热电系统（TEA）- 热电整机应用产品全产业链；
- 拥有广东省省级技术中心、省级工程技术研究中心、完备的热电器件（TEC）可靠性试验室；
- 拥有ERP、PLM、QMS、条码等IT化管理体系；
- TEC产能1200万片/年，TEA产能600万套/年，热电整机应用产品165万台/年。

全产业链优势



+86-757-28812666-8199



邮箱：VIP@fuxin-cn.com



www.fuxin-cn.com



广东省佛山市顺德区（容桂）科苑三路20号

半导体冷凝除湿器

• 特点

CEMS半导体冷凝除湿机采用进口湿敏元件，能够精确控制特定空间的湿度，达到永久除湿的效果，避免温度变化产生的水汽二次凝结。CEMS半导体冷凝除湿机是用来对气体进行除湿的装置，用在各种气体分析前的预处理过程中，起到提高分析测定精度的作用。CEMS半导体冷凝除湿机采用半导体制冷，具有控温精密、体积小、重量轻等特点，便于维修及保养。

• 应用

主要用于在线监测系统、气体分析仪系统，热电厂、火电厂、水泥厂、钢厂、化纤厂、玻璃厂、化肥厂等具有污染排放单位，普遍采用本设备对取样气体中水分进行排除。



• 项目参数表

| 型号 | 制冷功率 | 散热方式 | 输入电压 | 输入功率 | 腔体材料 | 温度传感器 | 温度控制 | 控制精度 | 入口气温 | 使用温度 | 使用湿度 | 通道数 | 外形尺寸 |
|------------|------|------|-----------------|------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|-----|---------------|
| M1-LA0020 | 20W | 强制风冷 | 220 VAC 50Hz | 30W | Al6063 | NTC | 2-5℃ | ±0.5℃ | 2-80℃ | 0-45℃ | ≤85 % Rh | 单通道 | 140*125*105mm |
| M1-LA0035 | 35W | | | 50W | SUS304 | PT100 | PID控温 | ±0.3℃ | | | | 单通道 | 185*145*125mm |
| M1-LA0035G | 35W | | | 50W | 玻璃 | PT100 | PID控温 | ±0.3℃ | | | | 单通道 | 185*145*125mm |
| M1-LA0070 | 70W | | | 100W | SUS304 | NTC | 2-5℃ | ±0.5℃ | | | | 双通道 | 270*250*125mm |
| M1-LA0150 | 150W | | | 200W | SUS304 | NTC | 2-5℃ | ±0.5℃ | | | | 四通道 | 390*250*125mm |
| M1-LA0220 | 220W | | | 300W | SUS304 | NTC | 2-5℃ | ±0.5℃ | | | | 六通道 | 510*250*125mm |

FUXIN

半导体液冷器

• 特点

- ① 采用半导体制冷，可靠性高，维修方便；制冷速度快，可以实现制冷制热逆向操作；
- ② 体积紧凑，采用标准口径的快速接头；
- ③ 介质通道采用阳极氧化，耐腐蚀，低电导率；
- ④ 外壳采用户外粉末喷涂技术，耐腐蚀；（可定制外壳）
- ⑤ 风机采用软启动，寿命长，噪音小；
- ⑥ 密封保温材料采用成熟的发泡技术，密封保温效果好。

• 应用

此系列半导体模组是具有通过空气散热，液体循环制冷，再与被冷却设备进行热交换，提供制冷能力，广泛应用于美容医疗设备、激光设备等，具有结构设计紧凑、体积小、可靠性高的特点。



• 项目参数表

| 型号 | 尺寸 | | | 技术参数 | | | |
|------------|---------|---------|---------|------------|----------|-----------|----------|
| | 长度 (mm) | 宽度 (mm) | 高度 (mm) | 额定电压 (VDC) | 输入功率 (W) | 最大制冷量 (W) | 系统寿命 (h) |
| S1-LA0120 | 145 | 125 | 105 | 24 | 150W | 120W | ≥30000小时 |
| S1-LA0150 | 145 | 125 | 120 | 24 | 200W | 148W | ≥30000小时 |
| S1-LA0200 | 174 | 160 | 158 | 24 | 250W | 202W | ≥30000小时 |
| S1-LA0300L | 264 | 160 | 158 | 24 | 306W | 260W | ≥24000小时 |
| S1-LA0300 | 264 | 160 | 158 | 24 | 350W | 308W | ≥30000小时 |

• 注：水流量5-8升/分钟，耐压≤80PSI，管接头可根据客户需求选配

挥发性有机物监测整体解决方案



半导体激光脱毛仪解决方案



FUXIN