

热电制冷器

Thermoelectric Cooler



产品简述

高性能，高可靠性的单级及多级热电制冷器。采用自研的碲化铋基热电材料，具有高 Z 值系数及高抗屈强度的材料特点。
制冷器使用半导体加工工艺制造，具有良好的尺寸一致性及内部晶粒装配精度。
可定制的陶瓷材料，表面工艺，焊接材料及端子连接方式，方便满足不同领域的应用需求。

主要优势

- 无声音或振动
- 单级 75K 的制冷深度，多级达到 120K 制冷深度
- 高可靠性，满足 GR-468 标准
- 固态运行特性

应用领域

- 光通，数通
- 激光器制冷及功率感应
- 红外探测器
- 医疗检测
- 半导体制造

