

# 半导体电子元件器件 元素半导体

产品名称	半导体电子元件器件 元素半导体
公司名称	上海鹏美半导体有限公司
价格	5000.00/个
规格参数	是否提供加工定制:是 种类:元素半导体 特性:半导体制冷
公司地址	浦东新区惠南镇黄路川南奉公路6409号
联系电话	021-65804818 13917321202

## 产品详情

是否提供加工定制	是	种类	元素半导体
特性	半导体制冷	用途	制冷加热

半导体制冷应用尔帖效应的原理，当一块n型半导体材料和一块p型半导体材料联结呈点偶对，在这个电路中接通电源后，就能发生能量的转移，电流由n型元件流向p型元件的接头吸引热量，成为冷端；电流由p型元件流向n型元件的接头释放热量，成为热端。

半导体制冷作为一种纯固体制冷器，无机械运转部分，故无噪音，无振动，无公害，无磨损，寿命长。体积小，重量轻。冷却速率在许可范围中可调。在适当条件下允许可逆操作，用来加热。