

工业除湿器机柜除湿机TEC空调制冷器

产品名称	工业除湿器机柜除湿机TEC空调制冷器
公司名称	深圳市欣锐特电子有限公司
价格	1400.00/套
规格参数	品牌:RATE 型号:TE10_TE40 产地:深圳
公司地址	龙华新区大浪街道华霆路119号潮回楼科技园4栋
联系电话	0755-28132079 18682085829

产品详情

半导体制冷器特性

半导体制冷器（TEC）TEC (Thermoelectric Cooler)，即半导体制冷器：是利用半导体的热-电效应制取冷量的器件，又称热电制冷器。半导体制冷的工作原理 用导体连接两块不同的金属，接通直流电，则一个接点处温度降低，另一个接点处温度升高。若将电源反接，则接点处的温度相反变化。这一现象称为珀耳帖效应，又称热-电效应。纯金属的热电效应很小，若用一个N型半导体和一个P型半导体代替金属，效应就大得多。接通电源后，上接点附近产生电子-空穴对，内能减小，温度降低，向外界吸热，称为冷端。另一端因电子-空穴对复合，内能增加，温度升高，并向环境放热，称为热端。一对半导体热电元件所产生的温差和冷量都很小，实用的半导体制冷器是由很多对热电元件（半导体晶粒）经并联、串联组合而成，也称热电堆

半导体制冷器的应用

半导体制冷器具有无噪声、无振动、不需制冷剂、体积小、重量轻等特点，且工作可靠，操作简便，易于进行冷量调节。但它的制冷系数较小，电耗量相对较大，故它主要用于耗冷量小和占地空间小的场合，如电子设备和无线电通信设备中某些元件的冷却；有的也用于家用冰箱，但不经济。半导体制冷器的应用领域主要是在通信、医疗、食品及饮料，以及特殊的工业应用。

产品展示图

产品参数图

控制器
 柜内温度设定值
 安装方式
 CE & RoHs
 应用场合
 柜外工作环境温度
 噪音 dB(A)
 防护等级

控制板
 可调范围16 ~ 40
 门装
 符合
 室内型/室外型
 -20 ~ 50
 65
 IP42/IP55

型号	制冷量 (32/32)	柜内循环风量 m3/h	柜外循环风量 m3/h	额定电压 VDC	输入功率 (32/32)	尺寸mm	重量 Kg
TE10-D1D	100W	80	150	24	160W	300 × 180 × 167 0	
TE15-D1D	150W	120	220	24	240W	450 × 180 × 168 0	
TE20-D1D	200W	160	280	24	320W	450 × 180 × 1810 0	
TE20-D1D	200W	125	242	24	330W	400 × 181 × 1711 6.5	
TE25-D1D	250W	125	242	24	410W	400 × 181 × 1711 6.5	
TE40-D1D	400W	210	340	24	660W	630 × 430 × 1225 5	