

# 自控温电伴热

产品名称	自控温电伴热
公司名称	济南尚尼电子科技有限公司
价格	面议
规格参数	自控温电伴热:自控温电伴热 型号:DWK2-J DWK2-P:DWK2-F
公司地址	山东省济南市莱市新路17号
联系电话	0531-83111722 18654582528

## 产品详情

### 自控温电伴热

俗称（自限温电伴热、自调控电伴热），其结构由纤芯、芯带、绝缘层、屏蔽层、护套等部分组成。产品型号：dxw/dbr/dkw/dbw/dwk/lv/dzt/zkwd对应国外型号瑞侃btv系列和赛盟bsx系列

通用型号：dwk2-j; dwk2-p; dwk2-f; dwk2-pf; dwk2-pf46;

产品型号：dxw/dbr/dkw/dbw/dwk/lv/dzt/zkwd对应国外型号瑞侃btv系列和赛盟bsx系列

自控温电伴热俗称（自限温电伴热、自调控电伴热），广泛应用于石油、化工、钢铁、电力等的工艺管线、储罐伴热保温及防冻保温，其介质维持温度范围为0~65℃。

产品型号：dwk2-j; dwk2-p; dwk2-f; dwk2-pf; dwk2-pf46;

10℃输出功率：10w/m、15w/m 25w/m/ 30w/m/

工作电压：12v 24v 36v 110v 220v 380v

防爆标志：exl ii t4

系列类型：低温型

电伴热带有使用寿命长、节能、启动电流小（0.5a）等优点；

1、伴热管线温度均匀，不会过热，更安全；

- 2、记忆性能好，更节能；
- 3、间歇操作时，升温速度更快；
- 4、安装、运行费用低；
- 5、维护简单；
- 6、便于管理；
- 7、无污染；
- 8、适合各种复杂管线伴热；
- 9、适合各种长短管线、罐体、箱体；

#### 电伴热结构组成：

- 1、铜芯导线：7×0.42、7×0.50、19\*0.32.
- 2、导电塑料层：普通ptc、阻燃ptc、含氟ptc
- 3、绝缘层：改良性聚烯烃、阻燃聚烯烃、含氟聚烯烃、全氟材料
- 4、镀锡铜丝屏蔽层
- 5、氟塑料护套

#### 技术指标：

- 1、温度范围：最高工作温度 $65 \pm 5$  ；最高表面温度85 ；  
最高承受温度：改良性聚烯烃105 、阻燃聚烯烃135 、含氟聚烯烃180 、全氟材料205 。
- 2、施工温度：最低-40 ，最佳施工温度为0 以上
- 3、热稳定性：通断各1000次，连续30天，电缆发热量维持在90%以上。
- 4、弯曲半径：20 室温时为12.7mm -30 低温时为35.0mm
- 5、绝缘阻：电缆长度100m，室温20 时用1000vdc在屏蔽层与导电线芯之间摇试1分钟，绝缘电阻最小值为1200m 。
- 6、工作电压：6、12、24、36、48、110、220、380伏特等，交直流两用，低电压产品不得在高电压条件下应用。

#### 应用范围：

广泛应用于石油、化工、钢铁、电力等的工艺管线、储罐伴热保温及防冻保温，其介质维持温

度范围为0~65℃。基本型电热带一般用于无防爆、无防腐要求，且环境湿度不大的场所；  
防护型电热带一般用于无防爆、无防腐要求，但环境湿度较大的场所；  
防爆型电热带一般用于有防爆、无防腐要求，环境湿度不大的场所；  
防爆防护型电热带一般用于有防爆、无防腐要求，环境湿度较大的场所；  
防爆防腐型电热带一般用于有防爆、有防腐要求，环境湿度较大的场所；  
如果需要产品具有阻燃性，可以选择对应阻燃系列。