

## 太阳能电热带的规格参数

### 规格参数

自控温电热带相应被伴热体系具有自动调节输出功率，因此不会因自身发热而烧毁，却因实际需要热量进行补偿，故为新一代节能型恒温加热器

- \* 低温状态、快速起动、温度均匀，因每一局部皆可因其被伴热处的温度变化自动调节。
- \* 安装简便、维护简单、全天服务，自动化水平高，运行及维护费用低。
- \* 安全可靠、用途广、不污染环境、寿命长。自控温电热带（自调控电伴热线）广泛应用于石油、化工、钢铁、电力等工业企业的管线、储罐的伴热保温、抗凝、防冻。该电缆适用与普通区、危险区和腐蚀区。

1. 电缆结构：内层导电热塑料、外层为双层阻燃聚烯烃并带有屏蔽层
2. 温度范围：最高暴露温度85℃，最高表面温度85℃，最高维持温度65℃，最低使用温度-60℃
3. 施工温度：最低：-5℃
4. 热稳定性：由10℃至99℃间来回循环300次后，电缆发热量维持在90%以上。
5. 弯曲半径：20℃室温时为25.4mm -30℃低温时为35.0mm
6. 绝缘电阻：电缆长度100m，环境温度75℃时，用2,500VDC摇表摇试1分钟，绝缘电阻(导线与屏蔽间)最小值为120MΩ。
7. 起动电流（10℃）每米0.4A
8. 安装使用请参阅部份注意事项
9. 最大使用长度：不超过100米

| 品名        | 型号   | 标称功率 (W/m.10) | 最高维持温度 ( ) | 最高承受温度 ( ) | 最高表面温度 ( ) | 最低安装温度 ( ) |
|-----------|------|---------------|------------|------------|------------|------------|
| 低温通用型电热带  | DXW  | 10-35         | 70         | 105        | 80         | -40        |
| 低温宽型电热带   | DXKW | 10-35         | 70         | 105        | 80         | -40        |
| 中温通用型电热带  | ZXW  | 15-45         | 105        | 135        | 110        | -40        |
| 中温宽型电热带   | ZXKW | 15-45         | 105        | 135        | 110        | -40        |
| 高温通用型电热带  | GXW  | 25-70         | 135        | 155        | 140        | -40        |
| 高温宽型电热带   | GXKW | 25-70         | 135        | 155        | 140        | -40        |
| 采暖用自控温电热带 | CNXW | 10-25         | 70         | 105        | 80         | -40        |

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/tech/16590.html>