

# 山东北纬热控 恒功率串联RDS型单芯串联伴热带

|      |                           |
|------|---------------------------|
| 产品名称 | 山东北纬热控 恒功率串联RDS型单芯串联伴热带   |
| 公司名称 | 山东北纬热控科技有限公司              |
| 价格   | 13.00/米                   |
| 规格参数 | 品牌:山东北纬<br>型号:RDS         |
| 公司地址 | 山东省济南市槐荫区新沙工业园            |
| 联系电话 | 0531-55800690 15966612201 |

## 产品详情

RDS是一款单芯的串联伴热线，广泛应用于超过250M以上的危险区域的管道及设备的防冻保温。区别于RDC系列，该种电热带可以用于防爆防腐的危险区域，其绝缘层及护套更厚一些！工作原理跟RDC系列一样，仅依靠导流载体发热即母线发热，其功率温度曲线同样遵循PTC温度系数！即温度越高电阻越大，在极冷温度情况下存在启动电流！由于串联电热带结构简单，所以其使用寿命较长！近年来在化工品储运、沥青输送等石油化工领域得到了广泛的应用，也受到了广大用户的好评！串联电热带母线本身发热，所以在一些附件的选择上我们必须作一些处理，部分存在高温的管线需要作冷端处理！接线盒的端子需要耐温135 以上！我公司生产的BJX配套系列大大满足了要求,设计该款电热带时，还请联系我公司业务代表，方便校正！

| 参数           | RDS1(Q)-3 | RDS1(Q)-4 | RDS1(Q)-6 |
|--------------|-----------|-----------|-----------|
| 最高维持温度( )    | 110 ± 5   | 110 ± 5   | 110 ± 5   |
| 最高承受温度( )    | 255 ± 5   | 255 ± 5   | 255 ± 5   |
| 10 标称功率(W/m) | 8W        | 10W       | 12W       |
| 额定电压(V)      | 220       | 220       | 220       |
| 基准长度         | 1000m     | 1000      | 1000      |

|           |                  |                  |                  |
|-----------|------------------|------------------|------------------|
| 适用场所      | 防爆强腐蚀区域          | 防爆强腐蚀区域          | 防爆强腐蚀区域          |
| 母线材质      | 镀锡软圆铜线           | 镀锡软圆铜线           | 镀锡软圆铜线           |
| 母线横截面积MM2 | 2.5              | 4                | 5.5              |
| 母线绝缘层材料   | 含氟聚合物            | 含氟聚合物            | 含氟聚合物            |
| 绝缘层厚度mm   | 0.40mm ± 0.02 mm | 0.40mm ± 0.02 mm | 0.40mm ± 0.02 mm |
| 内护套材料     | 含氟聚合物            | 含氟聚合物            | 含氟聚合物            |
| 内护套层厚度mm  | 0.50mm ± 0.02 mm | 0.50mm ± 0.02 mm | 0.50mm ± 0.02 mm |
| 屏蔽层       | 金属编织网            | 金属编织网            | 金属编织网            |
| 覆盖率       | 85%              | 85%              | 85%              |
| 加强层材料     | 含氟聚合物            | 含氟聚合物            | 含氟聚合物            |
| 护套厚度 mm   | 0.55mm ± 0.02 mm | 0.55mm ± 0.02 mm | 0.55mm ± 0.02 mm |