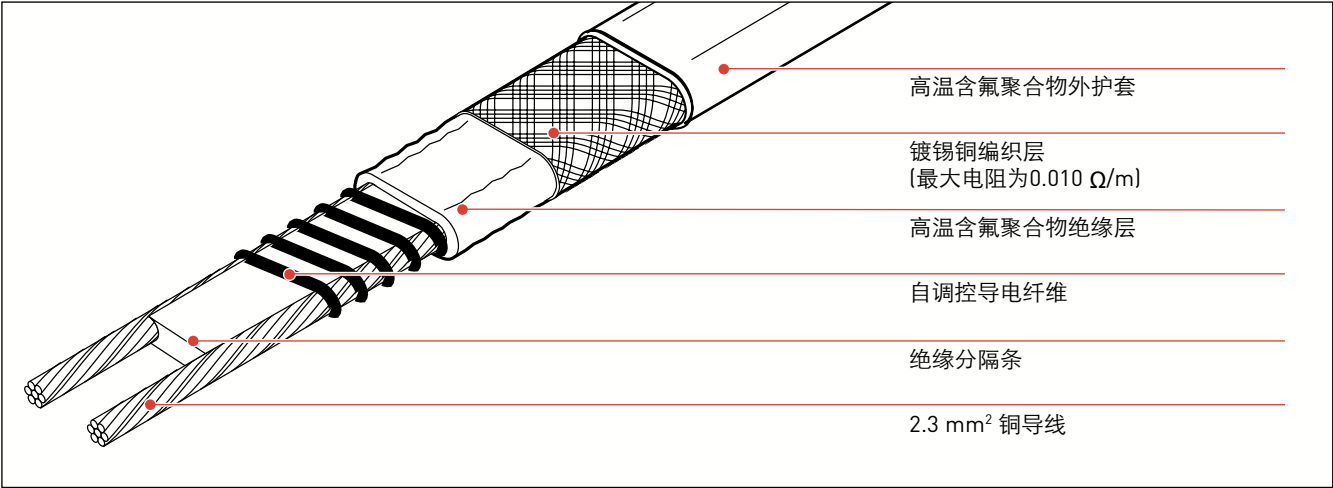


Ex 自调控伴热线

XTV伴热线适用于维持工艺温度达120℃且可蒸汽吹扫的应用。 XTV系列的自调控、并联电路伴热线广泛应用于管道和储罐的工艺温度维持。 它还可以用于大型管道的防冻保护和要求中等暴露温度的应用。

伴热线结构



应用

|        |                                  |
|--------|----------------------------------|
| 区域等级   | 危险，1区、2区 (气体)，21区、22区 (灰尘)<br>普通 |
| 伴热表面类型 | 碳钢<br>不锈钢<br>涂漆或未涂漆的金属           |
| 耐化学性   | 有机物和腐蚀物                          |

电压 230 Vac

认证

XTV伴热线可以用于危险区域

**PTB** Ex II 2 G/D EEx e(m) II T4/T3/250℃(T2),  
IP66 T130℃, T195℃, T250℃

**Baseefa** Ex II 2 GD EEx e II T3和240℃(T2)

**DNV** 经DNV认证，XTV伴热线可用于轮船和海上移动设备。

**Ex NEPSI** Ex e II T2/T3

**FM** CLI, ZN1, AEx e II T3(T2)

**SP** Ex e II T3(T2)

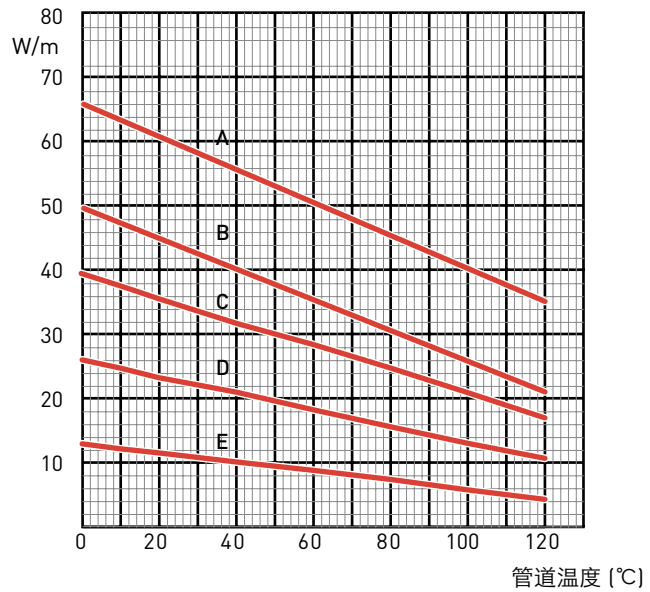
规格

|                  |                                                                                                 |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 最高持续暴露温度<br>(通电) | 120℃                                                                                            |
| 最高间歇暴露温度<br>(通电) | 215℃ (20bar 饱和蒸汽)<br>最长累计暴露时间达1000小时                                                            |
| 温度等级             | T2: 20XTV2-CT-T2<br>T3: 4XTV2-CT-T3, 8XTV2-CT-T3, 12XTV2-CT-T3, 15XTV2-CT-T3<br>符合欧洲标准EN 50 014 |
| 最低安装温度           | -60℃                                                                                            |
| 最小弯曲半径           | 20℃时: 13 mm<br>-60℃时: 51 mm                                                                     |

## 额定热输出功率

230 Vac时在保温钢管上的额定输出功率

- A 20XTV2-CT-T2  
B 15XTV2-CT-T3  
C 12XTV2-CT-T3  
D 8XTV2-CT-T3  
E 4XTV2-CT-T3



|                    | 4XTV2-CT-T3 | 8XTV2-CT-T3 | 12XTV2-CT-T3 | 15XTV2-CT-T3 | 20XTV2-CT-T2 |
|--------------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 额定输出功率 (W/m 10°C时) | 12          | 25          | 38           | 47           | 63           |

## 产品尺寸 (标准) 和重量

|          |      |      |      |      |      |
|----------|------|------|------|------|------|
| 厚度 (mm)  | 7.2  | 7.2  | 7.2  | 7.2  | 7.2  |
| 宽度 (mm)  | 11.7 | 11.7 | 11.7 | 11.7 | 11.7 |
| 重量 (g/m) | 170  | 170  | 170  | 170  | 170  |

## 基于符合 IEC 60898 标准的“C”型断路器的最大回路长度

| 电气保护装置尺寸 | 起始温度  | 每个回路的最大伴热线长度 (m) |     |     |     |     |
|----------|-------|------------------|-----|-----|-----|-----|
| 16A      | -20°C | 145              | 90  | 65  | 55  | 40  |
|          | +10°C | 170              | 105 | 75  | 60  | 45  |
| 25A      | -20°C | 225              | 145 | 105 | 85  | 65  |
|          | +10°C | 245              | 165 | 120 | 95  | 70  |
| 32A      | -20°C | 245              | 175 | 135 | 105 | 80  |
|          | +10°C | 245              | 175 | 140 | 125 | 90  |
| 40A      | -20°C | 245              | 175 | 140 | 135 | 105 |
|          | +10°C | 245              | 175 | 140 | 135 | 105 |

上述数字仅用于估计回路长度。

建议使用一个30mA的漏电保护装置，在最大程度上确保安全并防止起火。对于那些可能会导致高漏电电流的应用，可能需要使用一个最大300mA的漏电保护装置。所有安全性能都需要进行验证。

## 订购信息

|      |             |             |              |              |              |
|------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 部件描述 | 4XTV2-CT-T3 | 8XTV2-CT-T3 | 12XTV2-CT-T3 | 15XTV2-CT-T3 | 20XTV2-CT-T2 |
| 部件号  | 002735-000  | 325059-000  | 427089-000   | 214999-000   | 849015-000   |

## 部件

提供全套电源接线盒、两通和尾端等部件。必须使用这些产品以确保产品可以正常工作并且符合相关电气规定。