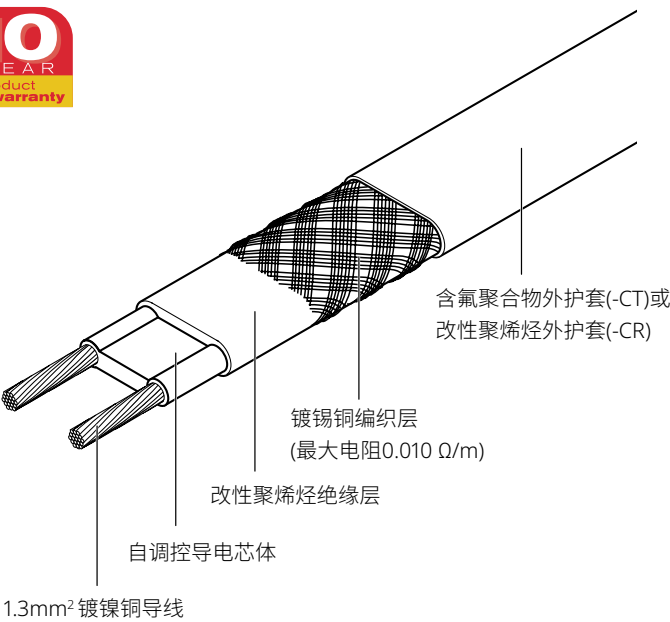


自调控伴热线

产品概述



Raychem CTV伴热线适用于无蒸汽吹扫的防冻应用。  
CTV系列的自调控并联电路伴热线用于管道和储罐的防冻，还可以用于最高达65°C的工艺维温。

应用

|        |                            |
|--------|----------------------------|
| 伴热表面类型 | 碳钢                         |
|        | 不锈钢                        |
|        | 塑料                         |
|        | 涂漆或未涂漆的金属                  |
| 耐化学性   | 对于有机腐蚀物：使用-CT (含氟聚合物外护套)   |
|        | 对于温和的无机溶液：使用-CR (改性聚烯烃外护套) |
|        | 对于侵蚀性有机物和腐蚀物，请咨询销售代表       |

电压

230 Vac (关于其它电压资料，请联系销售代表)

产品尺寸和重量

|               | 5CTV2-CR<br>5CTV2-CT | 8CTV2-CR<br>8CTV2-CT | 10CTV2-CR<br>10CTV2-CT |
|---------------|----------------------|----------------------|------------------------|
| 宽度x厚度 (标称) mm | 10.5 x 5.5           | 13.2x 5.5            | 13.2 x 5.5             |
| 重量 (g/m)      | 110                  | 150                  | 150                    |

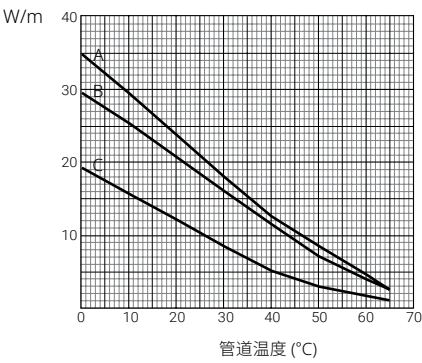
技术数据

|                     |                               |
|---------------------|-------------------------------|
| 最高持续暴露温度<br>(通电/断电) | 65°C                          |
| 最高间歇暴露温度<br>(通电/断电) | 85°C<br>最长累计暴露时间达1000 小时      |
| 最低安装温度              | -50°C                         |
| 最小弯曲半径              | 20°C 时:13 mm<br>-50°C 时:35 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 10CTV2-CT  
10CTV2-CR
- B 8CTV-2-CT  
8CTV-2-CR
- C 5CTV2-CT  
5CTV2-CR



|                    | 5CTV2-CR<br>5CTV2-CT | 8CTV2-CR<br>8CTV2-CT | 10CTV2-CR<br>10CTV2-CT |
|--------------------|----------------------|----------------------|------------------------|
| 额定输出功率 (W/m 10°C时) | 16                   | 25                   | 29                     |

基于符合 EN 60898 标准的“C”型断路器的最大回路长度

| 电气保护装置 | 启动温度  | 每个回路的最大伴热线长度 (m) |     |    |
|--------|-------|------------------|-----|----|
| 16 A   | -20°C | 88               | 56  | 36 |
|        | +10°C | 128              | 88  | 52 |
| 25 A   | -20°C | 112              | 72  | 44 |
|        | +10°C | 128              | 100 | 68 |
| 32 A   | -20°C | 128              | 88  | 56 |
|        | +10°C | 128              | 100 | 84 |
| 40 A   | -20°C | 128              | 100 | 72 |
|        | +10°C | 128              | 100 | 88 |

上述数字仅用于估计回路长度。如需更多详情，请使用Raychem TraceCalc 伴热设计软件或联系 销售代表。

Raychem要求使用一个30 mA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较高漏电电流的设计，可能需要使用一个最大300 mA的漏电保护装置。所有安全性能都需要进行验证。

认证

CTV伴热线经认证可用于危险区域  
产品符合GB/T 3836.1-2021，GB/T 3836.3-2021，GB/T 3836.31-2021标准

温度组别  
T6

产品认证



关于产品认证标准和安全使用条件的更多信息，请访问raychem 官网[www.raychem.com.cn](http://www.raychem.com.cn)查看自调控和限功率伴热线系统的安装手册。

订购信息

|      |           |           |           |
|------|-----------|-----------|-----------|
| 部件描述 | 5CTV2-CR  | 8CTV2-CR  | 10CTV2-CR |
| 部件号  | 3000-8002 | 3000-8004 | 3000-8006 |
| 部件描述 | 5CTV2-CT  | 8CTV2-CT  | 10CTV2-CT |
| 部件号  | 3000-8001 | 3000-8003 | 3000-8005 |

部件

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