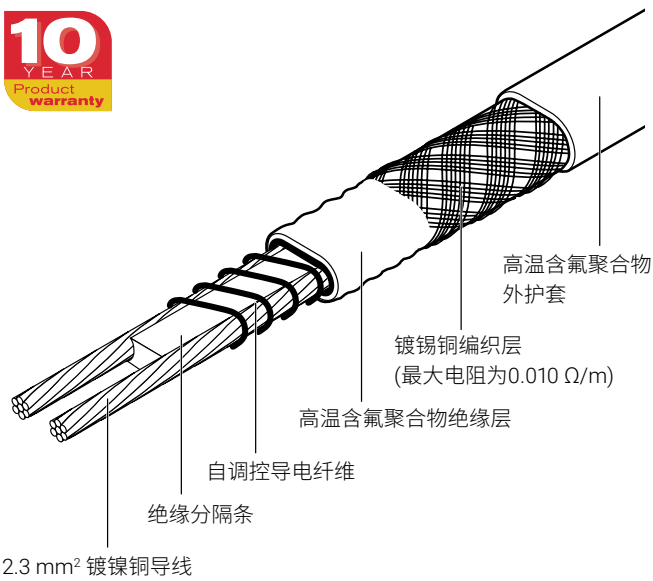


### 自调控伴热线

#### 产品概述



RAYCHEM XTV伴热线适用于工艺维温达121°C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高暴露温度的应用。

#### 应用

伴热表面类型

碳钢  
 不锈钢  
 涂漆或未涂漆的金属

耐化学性

有机物和腐蚀物  
 对于侵蚀性有机物和腐蚀物，请咨询上海青丞销售代表

## 产品规格

### 产品尺寸和重量

宽度x厚度(标称) mm 10.8 x 7.2

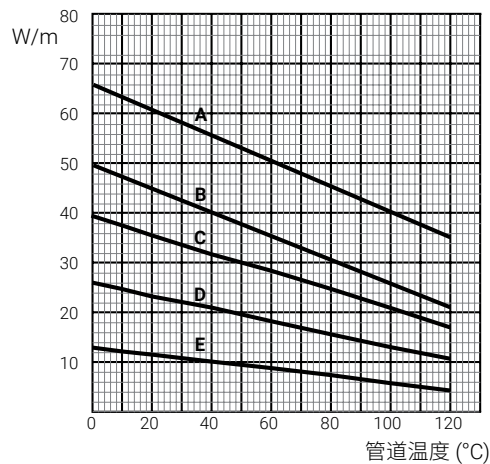
### 技术数据

最高维持或持续暴露温度(通电)	121°C
最高间歇暴露温度(通电/断电)	250°C (*) 最长累计暴露时间达1000小时 (* ) 250°C温度参数适用于印有"MAX INTERMITTENT EXPOSURE 250C"字样的所有产品。
最低安装温度	-60°C
最小弯曲半径	-60°C ≤ T < -20°C: 51 mm -20°C ≤ T < -10°C: 35 mm -10°C ≤ T < 0°C: 25 mm 0°C ≤ T < +10°C: 20 mm T ≥ +10°C: 12 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

### 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	145	90	65	55	40
	+10°C	170	105	75	60	45
25 A	-20°C	225	145	105	85	65
	+10°C	245	165	120	95	70
32 A	-20°C	245	175	135	105	80
	+10°C	245	175	140	125	90
40 A	-20°C	245	175	140	135	110
	+10°C	245	175	140	135	110

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上海青丞销售代表。

上海青丞要求使用一个 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

用于非危险区域和危险区域1区或2区 (气体)、21区或22区 (粉尘)

### 温度组别

T3: 无条件 (20XTV2-CT: T2除外)

T6 ...T4 使用可靠设计 (20-XTV2-CT: T6 ... T3除外, 使用可靠设计)

RAYCHEM伴热产品经认证可通过使用可靠设计原则 (根据系统等级方法) 用于所列温度组别。请使用TraceCalc伴热设计软件或联系上海青丞。

### 产品认证



关于产品认证标准和安全使用条件的更多信息, 请访问官网[www.qingchengdq.com](http://www.qingchengdq.com) 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	4XTV2-CT-T3	8XTV2-CT-T3	12XTV2-CT-T3	15XTV2-CT-T3	20XTV2-CT-T2
部件号	P000001667	P000001670	P000001673	P000001675	P000001677
重量 (g/m)	170	170	170	170	170

### 部件

上海青丞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。(\*)

本地化版本可能存在有限认证和不同部件号。请联系上海青丞销售代表。