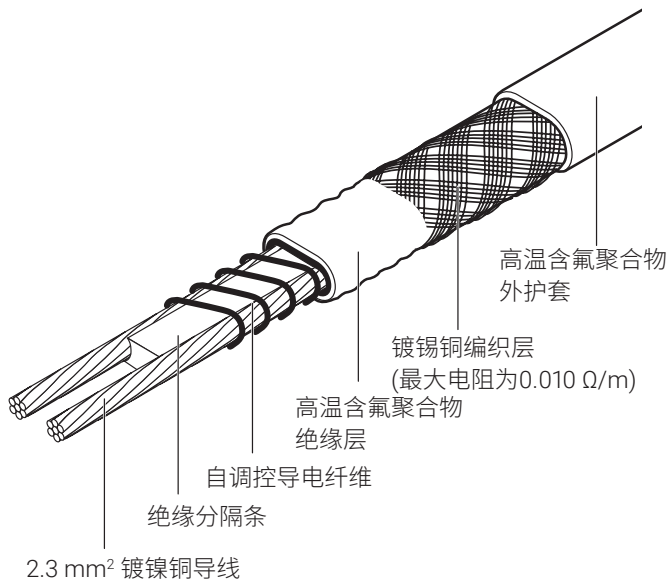


自调控伴热线



伴热线结构

nVent RAYCHEM XTV伴热线适用于工艺维温达121℃且可蒸汽吹扫的应用。

XTV系列自调控并联电路伴热线可用于管道与储罐的工艺维温应用。

XTV伴热线也可用于大型管道的防冻以及要求高暴露温度的应用。



应用

区域等级	危险区域: 1区、2区 (气体), 21区、22区 (灰尘) 普通区域
伴热表面类型	碳钢 不锈钢 涂漆或未涂漆的金属
耐化学性	有机物与腐蚀物 对于侵蚀性有机物与腐蚀物, 请咨询滨特尔工业伴热解决方案销售代表

电压

230 Vac (关于其他电压数据, 请联系滨特尔工业伴热解决方案销售代表)

认证

XTV伴热线经PTB与Baseefa认证可用于危险区域。
PTB 09 ATEX 1118 X & Baseefa06ATEX0184X
 II 2G Ex e II T* &  II 2D Ex tD A21 IP66 T*
IECEX PTB 09.0059X & IECEX BAS 06.0044X
Ex e II T* & Ex tD A21 IP66 T*
*见认证详本

XTV伴热线经DNV认证可用于船舶与海上移动设备。

DNV 认证标准No. E-11565

XTV伴热线也通过了多项必需的认证, 可在哈萨克斯坦、俄罗斯以及其他多数国家使用。
如需详细信息, 请联系滨特尔工业伴热解决方案销售代表。

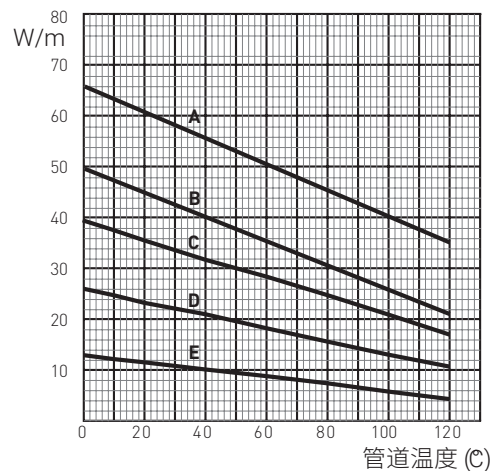
规格

最高维持或连续暴露温度 (通电)	121°C
最高间歇暴露温度 (通电)	250°C (*) 最长累积暴露时间1000小时 (*) 250°C温度参数适用于印有"MAX INTERMITTENT EXPOSURE 250°C"字样的所有产品。
温度组别	T2: 20XTV2-CT-T2 T3: 4XTV2-CT-T3, 8XTV2-CT-T3, 12XTV2-CT-T3, 15XTV2-CT-T3
基于系统法*	T3-T6 * 瑞侃XTV伴热线通过应用稳定化设计 (按照系统分组方法) 或者使用限温器, 经认证可用于所列温度组别。 请使用TraceCalc设计软件, 或联系滨特尔工业伴热解决方案销售代表。
最低安装温度	-60°C
最小弯曲半径	20°C时: 13 mm -60°C时: 51 mm

额定伴热输出功率

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 (标称)与重量

	4XTV2-CT-T3	8XTV2-CT-T3	12XTV2-CT-T3	15XTV2-CT-T3	20XTV2-CT-T2
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	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

以上数据仅用于估算回路长度。如需更多详情, 请使用滨特尔的TraceCalc软件, 或联系滨特尔工业伴热解决方案销售代表。
滨特尔工业伴热解决方案建议使用一个30 mA的漏电保护装置, 可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流的应用, 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。

订购信息

产品型号	4XTV2-CT-T3	8XTV2-CT-T3	12XTV2-CT-T3	15XTV2-CT-T3	20XTV2-CT-T2
订货号	P000001667	P000001670	P000001673	P000001675	P000001677

部件

滨特尔工业伴热解决方案提供全套的电源接线盒、两通及尾端等部件。
必须使用这些部件以确保产品正常工作并且符合相关的电气规定。

上海

上海市宜山路1009号
创新大厦20楼
邮编 200233
电话 +86.21.2412.1688
传真 +86.21.5426.2937

北京

北京市东城区王府井大街138号
新东安广场写字楼1座811室
邮编 100006
电话 +86.10.8225.0955
传真 +86.10.8225.3599



我们强大的品牌组合:

nVent.com

CADDY

ERICO

HOFFMAN

RAYCHEM

SCHROFF

TRACER