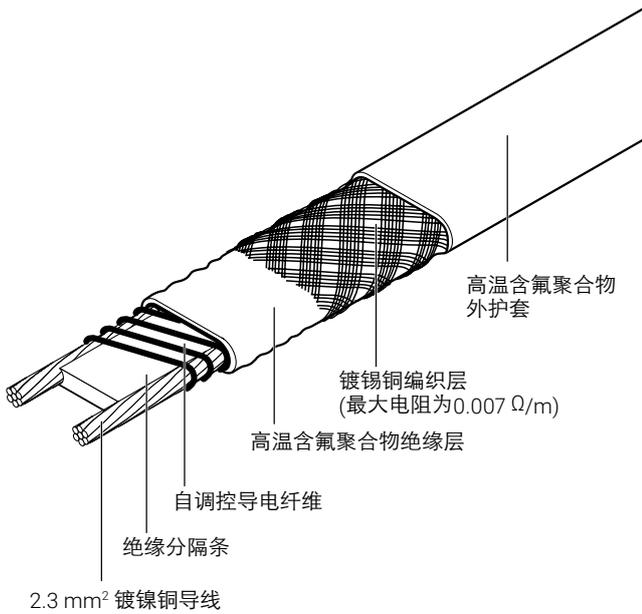


自调控伴热线



伴热线结构

KTV伴热线适用于维持工艺温度达150°C且可蒸汽吹扫的应用。

KTV系列的自调控并联电路伴热线用于保持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

区域等级	危险, 1区、2区 (气体), 21区、22区 (灰尘) 普通
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, 请咨询盈凡热控销售代表

电压

230 Vac (关于其它电压资料, 请联系盈凡热控销售代表)

认证

KTV伴热线经PTB、Baseefa Ltd.和NEPSI认证, 可用于危险区域。

PTB 09 ATEX 1117 X & Baseefa06ATEX0186X

 IECEx PTB 09.0058X & IECEx BAS 06.0046X
 Ex e II 226°C (T2) & Ex tD A21 IP66 T226°C

  Ex e IIC 226°C (T2) Gb
 Ex tD A21 IP66 T226°C

KTV伴热线经DNV认证, 可用于船舶和海上移动设备。

DNV证书号: DNV-GL TAE00000TV



TC RU C-BE.MIO62.B.00054/18
 1Ex e IIC 226°C (T2) Gb X 1Ex e mb IIC 226°C (T2) Gb X
 Ex tb IIC T226°C Db X Ex tb mb IIC T226°C Db X
 Ta -60°C...+56°C IP66
 000 "ТехИмпорт"

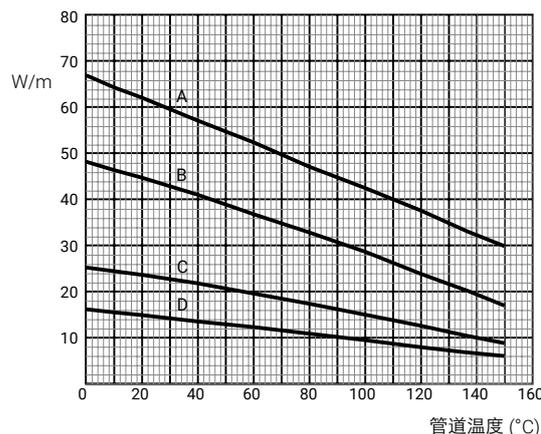
规格

最高持续暴露温度(通电)	150°C
最高间歇暴露温度(通电/断电)	250°C (*) 最长累计暴露时间为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。
温度组别	T2
基于系统设计方法*	T3-T6 * nVent RAYCHEM KTV 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，或联系盈凡热控销售代表。
最低安装温度	-60°C
最小弯曲半径	20°C时：26 mm -60°C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 20KTV2-CT**
B 15KTV2-CT
C 8KTV2-CT
D 5KTV2-CT



	5KTV2-CT	8KTV2-CT	15KTV2-CT	20KTV2-CT
额定输出功率 (W/m 10°C时)	16	25	47	66

产品尺寸 (标称) 和重量

	5KTV2-CT	8KTV2-CT	15KTV2-CT	20KTV2-CT
厚度 (mm)	7.6	7.6	7.6	7.6
宽度 (mm)	13.3	13.3	13.3	13.3
重量 (g/m)	250	250	250	250

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	启动温度	每个回路的最大伴热线长度 (m)			
16 A	-20°C	130	95	60	40
	+10°C	145	105	65	45
25 A	-20°C	205	150	90	65
	+10°C	230	165	100	75
32 A	-20°C	230	180	115	85
	+10°C	230	180	130	95
40 A	-20°C	230	180	130	105
	+10°C	230	180	130	110

上述数字仅用于估计回路长度。如需更多详情，请使用盈凡热控TraceCalc软件或联系盈凡热控销售代表。

盈凡热控建议使用一个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	5KTV2-CT	8KTV2-CT	15KTV2-CT	20KTV2-CT
部件号	P000001679	P000001681	P000001683	P000001685

部件

盈凡热控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。