

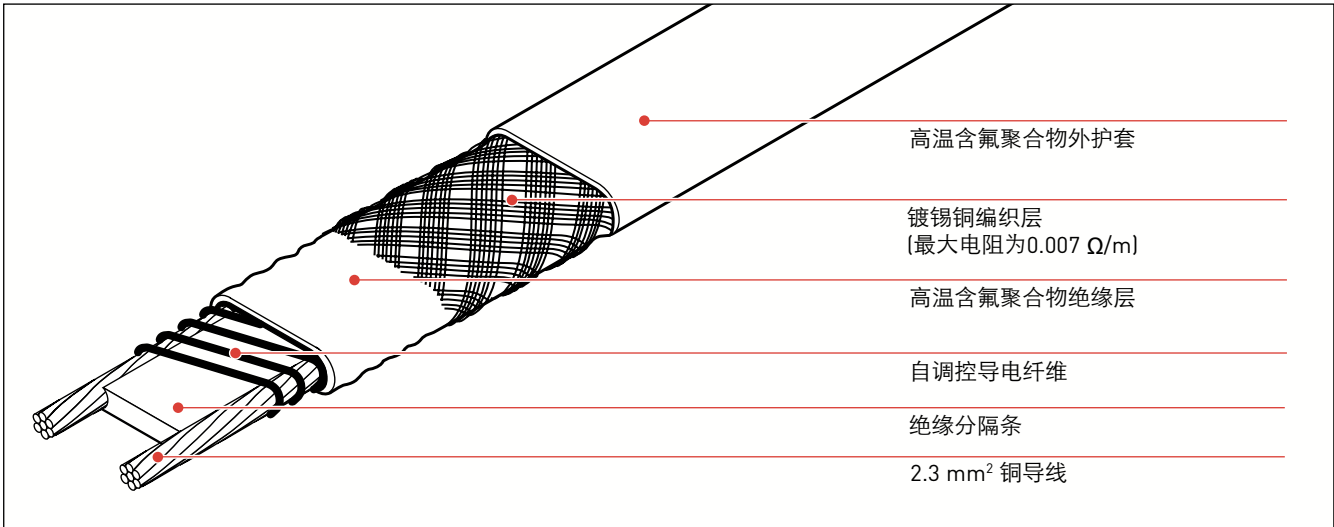
Ex 自调控伴热线

KTV 伴热线适用于维持工艺温度达 150℃ 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。

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) 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

电压 230 Vac

认证

KTV伴热线可以用于危险区域

PTB Ex II 2 G/D EEx e (m) II T4/T3/226℃(T2), IP66
T130℃, T195℃, T226℃

Baseefa Ex II 2 GD EEx e II 226℃(T2)

DNV 经DNV认证，KTV伴热线可用于轮船和海上移动设备。

Ex NEPSI Ex e II T2

FM CLI, ZN1, AEx e II T2

SP Ex e II T2

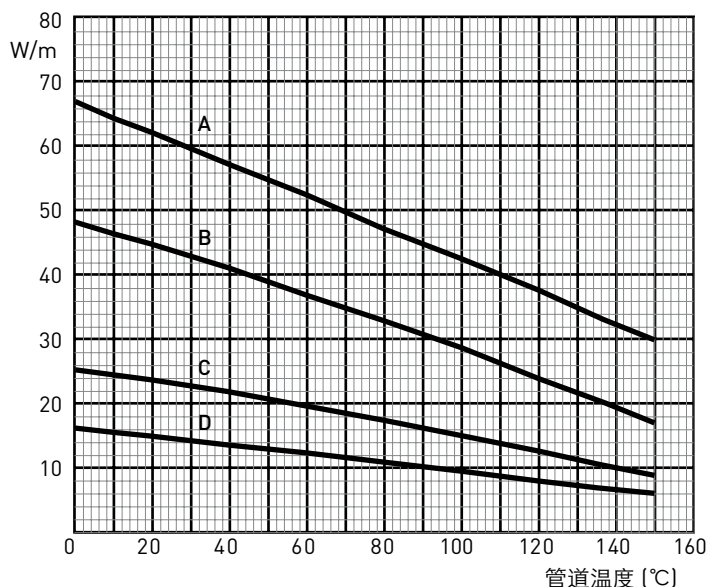
规格

最高持续暴露温度 (通电)	150℃
最高间歇暴露温度 (通电)	215℃ [20bar 饱和蒸汽] 最长累积暴露时间为1000小时
温度等级	T2, 符合欧洲标准 EN 50 014
最低安装温度	-60℃
最小弯曲半径	20℃时: 26 mm -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 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	65

产品尺寸 (标准) 和重量

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

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

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	866752-000	196865-000	368748-000	790842-000

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。