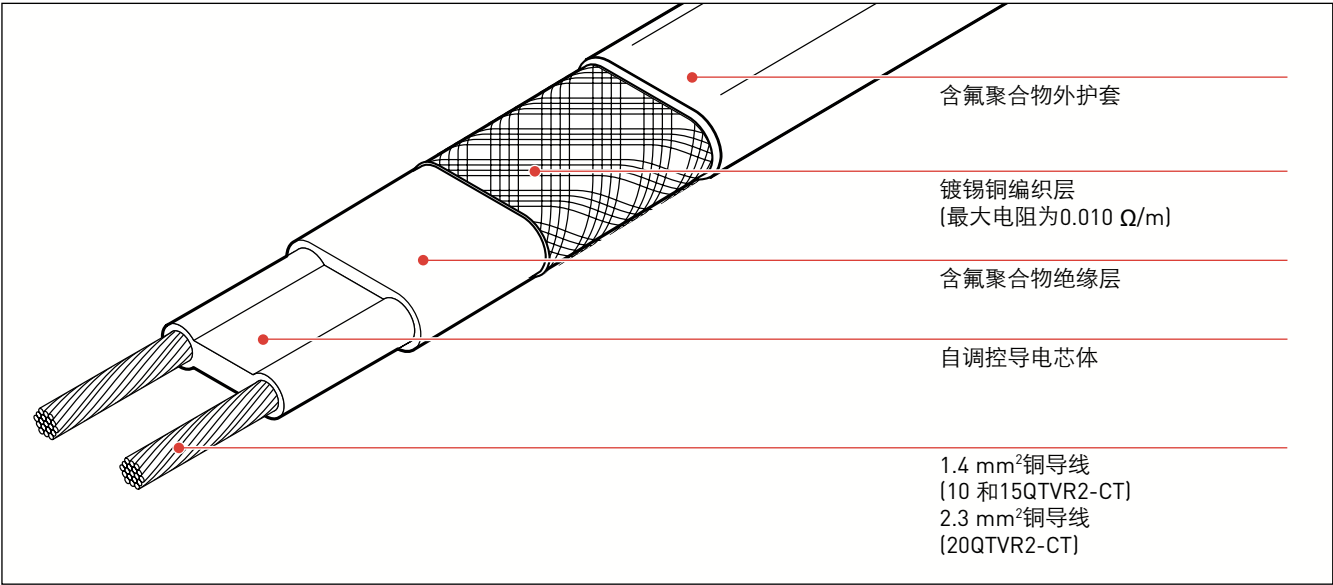


Ex 自调控伴热线

QTVR伴热线适用于维持工艺温度达110℃且无蒸汽吹扫的应用。 QTVR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中等暴露温度的应用。

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

QTVR伴热线可以用于危险区域

PTB Ex II 2 G/D EEx e(m) II T4 IP66 T130°C

Baseefa Ex II 2 GD EEx e II T4

DNV 经DNV认证，QTVR伴热线可用于轮船和海上移动设备。

Ex e II T4

FM CLI, ZN1, AEx e II T4

Ex e II T4

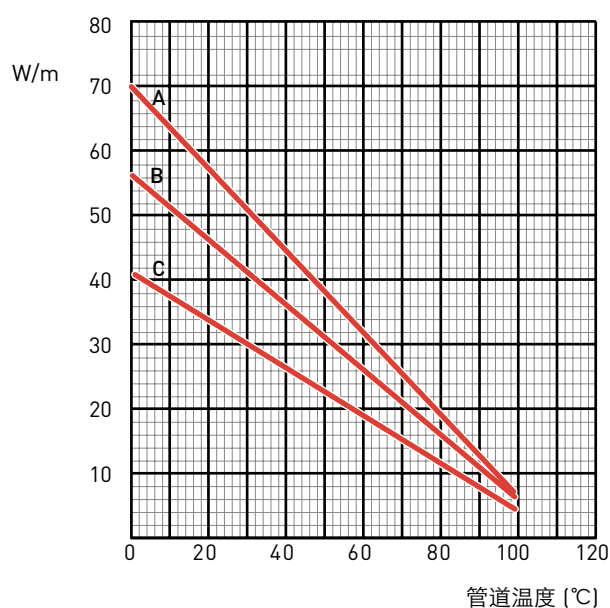
规格

最高持续暴露温度 (通电)	110°C
温度等级	T4, 符合欧洲标准 EN 50 014
最低安装温度	-60°C
最小弯曲半径	20°C时: 13 mm -60°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 20QTVR2-CT
B 15QTVR2-CT
C 10QTVR2-CT



	10QTVR2-CT	15QTVR2-CT	20QTVR2-CT
额定输出功率 (W/m 10°C时)	38	51	64

产品尺寸 (标准) 和重量

厚度 (mm)	4.5	4.5	5.1
宽度 (mm)	11.8	11.8	14.0
重量 (g/m)	126	126	180

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)		
25A	-20°C	95	75	60
	+10°C	115	95	75
32A	-20°C	115	100	75
	+10°C	115	100	95
40A	-20°C	115	100	95
	+10°C	115	100	115

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	10QTVR2-CT	15QTVR2-CT	20QTVR2-CT
部件号	391991-000	040615-000	988967-000

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。