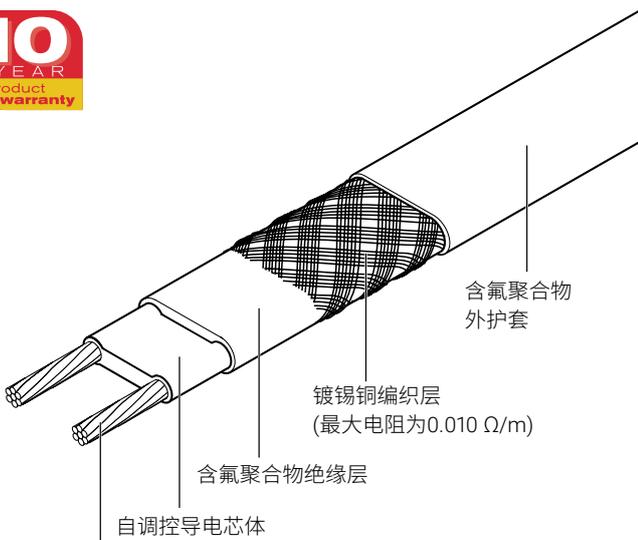


自调控伴热线

产品概述



1.4 mm² 镀镍铜导线(10 和15QTVR2-CT)
2.3 mm² 镀镍铜导线(20QTVR2-CT)

nVent RAYCHEM QTVR伴热线适用于维持工艺温度达110°C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。

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)

产品规格

产品尺寸和重量

	10QTVR2-CT	15QTVR2-CT	20QTVR2-CT
宽度x厚度 (标称) mm	11.8 x 4.5		14.0 x 5.1
重量 (g/m)	126		180

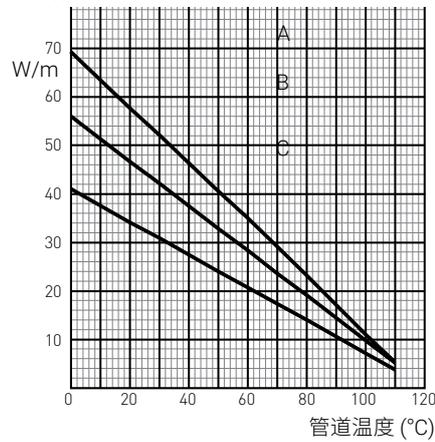
技术数据

最高维持或持续暴露温度 (通电/断电)	110°C
最高间歇暴露温度 (通电/断电)	110°C
最低安装温度	-60°C
最小弯曲半径	-60°C ≤ T < -20°C: 35 mm -20°C ≤ T < -10°C: 30 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

230Vac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

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	65	63	47
	+10°C	80	63	47
25 A	-20°C	95	75	60
	+10°C	115	95	75
32 A	-20°C	115	100	75
	+10°C	115	100	95
40 A	-20°C	115	100	95
	+10°C	115	100	115

上述数字仅用于估计回路长度。如需更多详情，请使用nVent RAYCHEM 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。

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

T4 (无条件)

T6...T5 使用可靠设计可能达到

产品认证



关于产品认证标准和安全使用条件的更多信息，请访问盈凡热控官网www.nVent.com/RAYCHEM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	10QTVR2-CT	15QTVR2-CT	20QTVR2-CT
部件号	391991-000	040615-000	988967-000

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。

上海

上海市徐汇区宜山路 1009 号
创新大厦 20 楼
邮编：200233
电话：+86.21.2412.1688
cn.thermal.info@nvent.com

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 813 室
邮编：100006
电话：+86.10.5965.4050



Our powerful portfolio of brands:

CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER