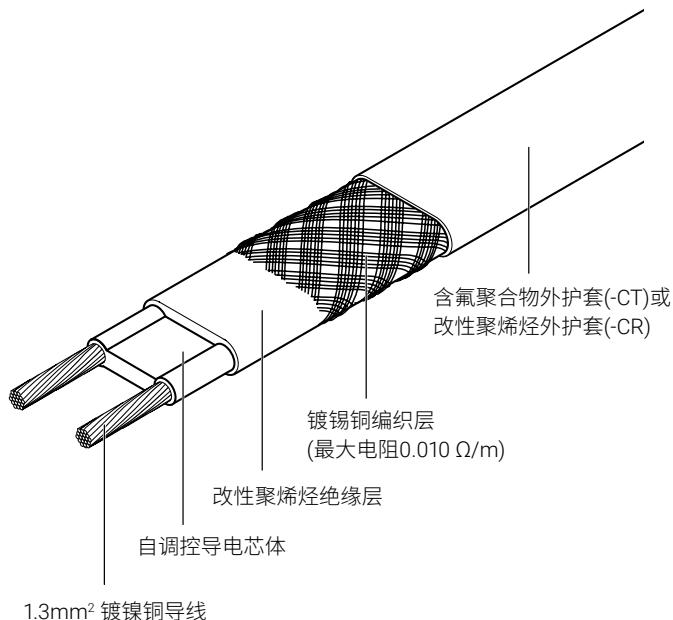


自调控伴热线

产品概述



nVent RAYCHEM CTV伴热线适用于无蒸汽吹扫的防冻应用。

CTV系列的自调控并联电路伴热线用于管道和储罐的防冻，还可以用于最高达65°C的工艺维温。

应用

伴热表面类型

- 碳钢
- 不锈钢
- 塑料
- 涂漆或未涂漆的金属

耐化学性

- 对于有机腐蚀物：使用-CT (含氟聚合物外护套)
- 对于温和的无机溶液：使用-CR (改性聚烯烃外护套)
- 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 (关于其它电压数据，请联系盈凡热控销售代表)

产品规格

产品尺寸和重量

	5CTV2-CR 5CTV2-CT	8CTV2-CR 8CTV2-CT	10CTV2-CR 10CTV2-CT
宽度x厚度(标称) mm	10.5 x 5.5	13.2x 5.5	13.2x 5.5
重量 (g/m)	110	150	150

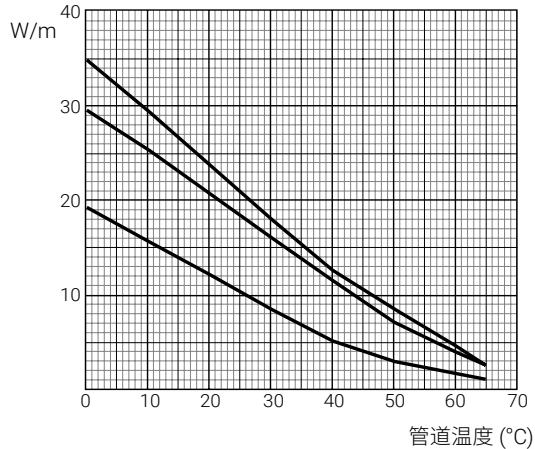
技术数据

最高持续暴露温度 (通电/断电)	65°C
最高间歇暴露温度 (通电/断电)	85°C 最长累计暴露时间达1000 小时
最低安装温度	-50°C
最小弯曲半径	20°C 时:13 mm -50°C 时:35 mm

额定伴热输出功率

230 Vac 时在保温钢管上的
额定输出功

- A 10CTV2-CT
10CTV2-CR**
**B 8CTV2-CT
8CTV2-CR**
**C 5CTV2-CT
5CTV2-CR**



	5CTV2-CR 5CTV2-CT	8CTV2-CR 8CTV2-CT	10CTV2-CR 10CTV2-CT
额定输出功率 (W/m 10°C时)	16	25	29

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	88	56	36
	+10°C	128	88	52
25 A	-20°C	112	72	44
	+10°C	128	100	68
32 A	-20°C	128	88	56
	+10°C	128	100	84
40 A	-20°C	128	100	72
	+10°C	128	100	88

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RAYCHEM TraceCalc软件或联系盈凡热控销售代表。

盈凡热控要求使用一个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较高漏电电流的设计, 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

CTV伴热线经认证可用于危险区域

产品符合GB/T 3836.1-2021, GB/T 3836.3-2021, GB/T 3836.31-2021标准

温度组别

T6

产品认证



Ex eb IIC T6 Gb

Ex tb IIIC T80°C Db

关于产品认证标准和安全使用条件的更多信息，请访问我们的官网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	5CTV2-CR	8CTV2-CR	10CTV2-CR
部件号	3000-8002	3000-8004	3000-8006
部件描述	5CTV2-CT	8CTV2-CT	10CTV2-CT
部件号	3000-8001	3000-8003	3000-8005

部件

盈凡热控提供全套电源接线盒、两通和尾端等部件。

必须使用这些部件以确保产品正常工作并且符合相关电气规定。



Our powerful portfolio of brands:

CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER