

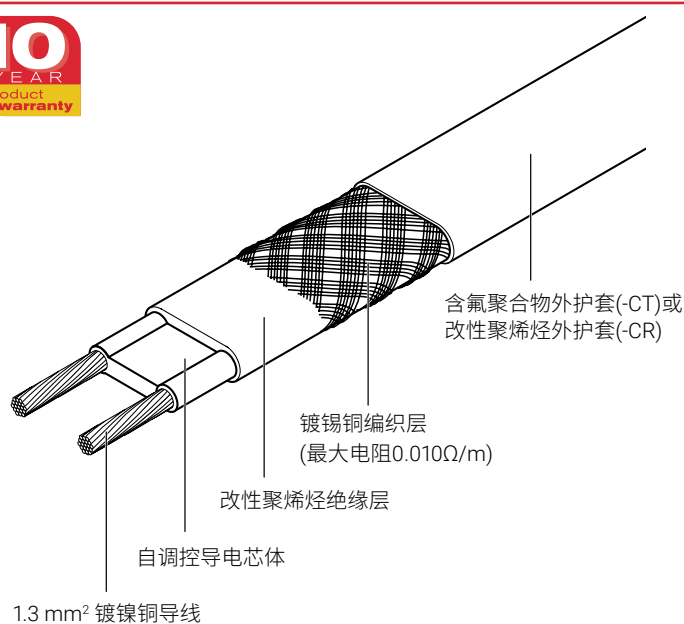
自调控伴热线

产品概述



nVent RAYCHEM BTV伴热线适用于无蒸汽吹扫的防冻应用。

BTV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 (关于其它电压资料，请联系盈凡热控销售代表)

产品规格

产品尺寸和重量

	3BTV2-CR 3BTV2-CT	5BTV2-CR 5BTV2-CT	8BTV-2-CR 8BTV-2-CT	10BTV2-CR 10BTV2-CT
宽度x厚度 (标称) mm	10.5 x 5.5		13.2 x 5.5	
重量 (g/m)	110		150	

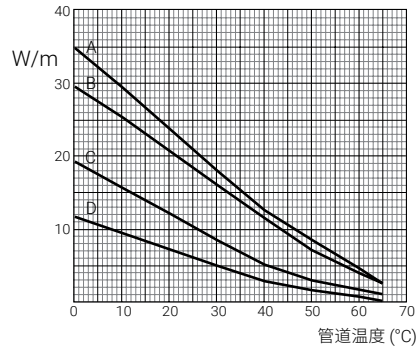
技术数据

最高维持或持续暴露温度 (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	-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 10BTV2-CT**
10BTV2-CR
- B 8BTV2-CT**
8BTV2-CR
- C 5BTV2-CT**
5BTV2-CR
- D 3BTV2-CT**
3BTV2-CR



	3BTV2-CR 3BTV2-CT	5BTV2-CR 5BTV2-CT	8BTV2-CR 8BTV2-CT	10BTV2-CR 10BTV2-CT
额定输出功率 (W/m 10°C时)	9	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	155	110	70	45
	+10°C	200	160	110	65
20 A	-20°C	195	140	90	55
	+10°C	200	160	125	85
25 A	-20°C	200	160	110	70
	+10°C	200	160	125	105
32 A	-20°C	200	160	125	90
	+10°C	200	160	125	110

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伴热设计软件或联系盈凡热控销售代表。

盈凡热控公司要求使用一个30 mA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300 mA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

T6

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	3BTV2-CR	5BTV2-CR	8BTV-2-CR	10BTV2-CR
部件号	914279-000	414809-000	479821-000	677245-000
部件描述	3BTV2-CT	5BTV2-CT	8BTV-2-CT	10BTV2-CT
部件号	469145-000	487509-000	008633-000	567513-000

部件

盈凡热控提供全套电源接线盒、两通和尾端等部件。
必须使用这些部件以确保产品正常工作并且符合相关电气规定。

(* 本地化版本可能存在有限认证和不同部件号。请联系盈凡热控销售代表。

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