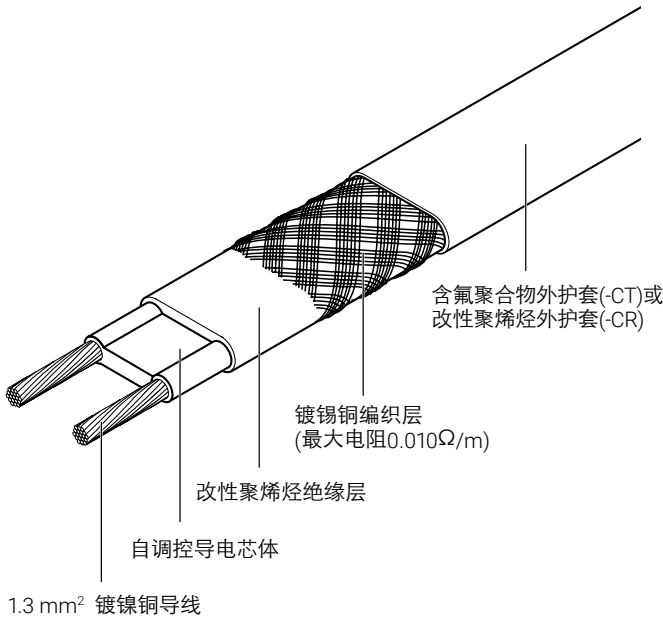


自调控伴热线



伴热线结构

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

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 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)

认证

BTV伴热线经PTB、Baseefa Ltd.和NEPSI认证，可用于危险区域。

PTB 09 ATEX 1115 X & Baseefa06ATEX0183X

 II 2 G Ex e II T6 &  II 2 D Ex tD A21 IP66 T80°C

IECEX PTB 09.0056X & IECEX BAS 06.0043X

Ex e II T6 & Ex tD A21 IP66 T80°C

BTV伴热线经DNV认证，可用于船舶和海上移动设备。

DNV证书号DNV-GL TAE00000TU



Ex e IIC T6 Gb

Ex tD A21 IP66 T80°C



TC RU C-BE.MIO62.B.00054/18

1Ex e IIC T6 Gb X 1Ex e mb II C T6 Gb X

Ex tb IIIC T80°C Db X Ex tb mb IIIC T80°C Db X

Ta -60°C ...+56°C IP66

ООО "ТехИмпорт"

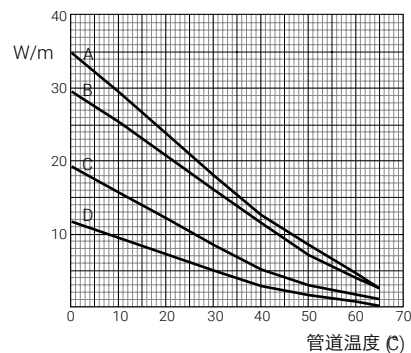
规格

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
温度组别	T6
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

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

产品尺寸 (标称) 和重量

	3BTV2-CR 3BTV2-CT	5BTV2-CR 5BTV2-CT	8BTV2-CR 8BTV2-CT	10BTV2-CR 10BTV2-CT
厚度(mm)	5.5	5.5	5.5	5.5
宽度(mm)	10.5	10.5	15.4	15.4
重量(g/m)	110	110	153	153

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	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，请使用盈凡热控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。

订购信息

部件描述	3BTV2-CR	5BTV2-CR	8BTV2-CR	10BTV2-CR
部件号	914279-000	414809-000	479821-000	677245-000
部件描述	3BTV2-CT	5BTV2-CT	8BTV2-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。

必须使用这些产品以确保产品可以正常工作并且符合相关电气规定。