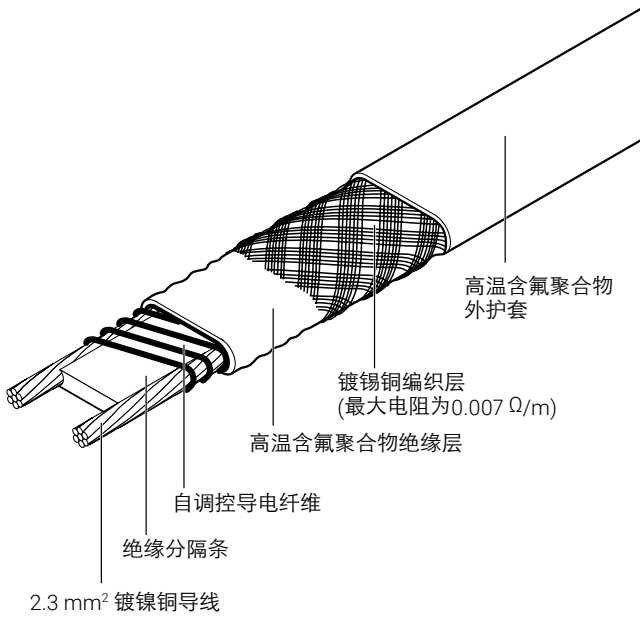


自调控伴热线



伴热线结构

KTV伴热线适用于维持工艺温度达150°C且可蒸汽吹扫的应用。

KTV系列的自调控并联电路伴热线用于保持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高暴露温度的应用。

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 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

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

PTB 09 ATEX 1117 X & Baseefa06ATEX0186X
 II 2G Ex e II 226°C (T2) & II 2D Ex tD A21 IP66 T226°C
 IECEx PTB 09.0058X & IECEx BAS 06.0046X
 Ex e II 226°C (T2) & Ex tD A21 IP66 T226°C

Ex e IIC 226°C (T2) Gb
 Ex tD A21 IP66 T226°C

KTV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 TAE00000TV



TC RU C-BE.MIO62.B.00054/18
 1Ex e IIC 226°C (T2) Gb X 1Ex e mb IIC 226°C (T2) Gb X
 Ex tb IIC T226°C Db X Ex tb mb IIC T226°C Db X
 Ta -60°C...+56°C IP66
 000 "ТехИмпорт"

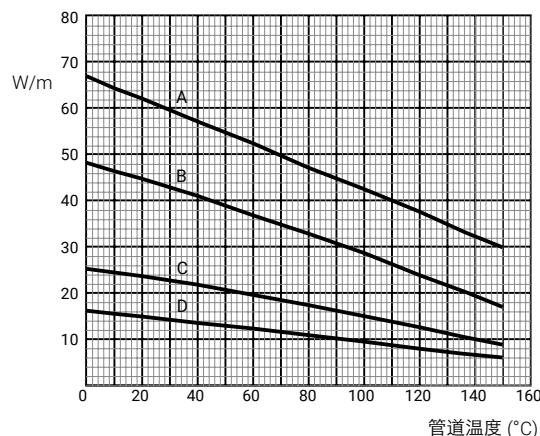
规格

| | |
|-----------------|---|
| 最高持续暴露温度(通电) | 150°C |
| 最高间歇暴露温度(通电/断电) | 250°C (*) 最长累计暴露时间为1000小时 (*) 250°C温度参数适用于印有"MAX INTERMITTENT EXPOSURE 250C"字样的所有产品。 |
| 温度组别 | T2 |
| 基于系统设计方法* | T3-T6 * nVent RAYCHEM KTV 伴热线通过应用稳定化设计（按照系统分组方法）或者使用限温器，经认证可用于所列温度组别。 请使用TraceCalc设计软件，或联系盈凡热控销售代表。 |
| 最低安装温度 | -60°C |
| 最小弯曲半径 | 20°C时：26 mm -60°C时：51 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 20KTV2-CT
B 15KTV2-CT
C 8KTV2-CT
D 5KTV2-CT



| | 5KTV2-CT | 8KTV2-CT | 15KTV2-CT | 20KTV2-CT |
|--------------------|----------|----------|-----------|-----------|
| 额定输出功率 (W/m 10°C时) | 16 | 25 | 47 | 66 |

产品尺寸 (标称) 和重量

| | 5KTV2-CT | 8KTV2-CT | 15KTV2-CT | 20KTV2-CT |
|----------|----------|----------|-----------|-----------|
| 厚度 (mm) | 7.6 | 7.6 | 7.6 | 7.6 |
| 宽度 (mm) | 13.3 | 13.3 | 13.3 | 13.3 |
| 重量 (g/m) | 250 | 250 | 250 | 250 |

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 | 130 | 95 | 60 | 40 |
| | +10°C | 145 | 105 | 65 | 45 |
| 25 A | -20°C | 205 | 150 | 90 | 65 |
| | +10°C | 230 | 165 | 100 | 75 |
| 32 A | -20°C | 230 | 180 | 115 | 85 |
| | +10°C | 230 | 180 | 130 | 95 |
| 40 A | -20°C | 230 | 180 | 130 | 105 |
| | +10°C | 230 | 180 | 130 | 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 | 5KTV2-CT | 8KTV2-CT | 15KTV2-CT | 20KTV2-CT |
|------|------------|------------|------------|------------|
| 部件号 | P000001679 | P000001681 | P000001683 | P000001685 |

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。