

XTVR 自调控伴热线



nVent RAYCHEM XTVR

自调控伴热电缆主要用于需要蒸汽清洁和工艺维温（最高 302°F/150°C）的管道和容器的防冻保护。它们可以承受 482°F/250°C 的间歇暴露温度。含氟聚合物外护套 (-CT) 对侵蚀性有机物和腐蚀性物质具有较高的耐化学腐蚀性。

功能

高功率维持 (HPR) 发热芯体

功率维持: At least 95% after 10 years

设计寿命: 30 years or more depending on application

适合危险区域使用的简化设计: T3 Unconditional or T6-T4 System classification

由于导线横截面更大, 因此适用于更长的回路长度

快速安装: 定长剪切, 允许多层重叠, 以米为单位标记, 易于使用的连接套件

操作安全高效: 不会过热, 管道温度均匀, 节能技术

使用寿命长, 安全可靠: 10 year product warranty available, maintenance free

技术参数

Max Maintain or Continuous Exposure Temperature, Power On:	150 °C
Max Intermittent Exposure Temperature, Power On/Off:	250 °C
最高间歇暴露温度累计小时:	2000 h
接地类型:	编织层
区域分类:	Non-Hazardous; Hazardous
外护套材料:	高温含氟聚合物

Table 1/3

物料号	电源电压	Nominal Power Output @ 10°C, 230V	颜色	导线材料	导线数量	危险区域
2000003070	200 – 277 V	9 W/m	红色	Tin-Plated Copper	2	是
2000003071	100 – 130 V	5 W/m	红色	Tin-Plated Copper	2	是
2000003072	200 – 277 V	16 W/m	红色	Tin-Plated Copper	2	是
2000003073	200 – 277 V	25 W/m	红色	Tin-Plated Copper	2	是
2000003074	100 – 130 V		红色	Tin-Plated Copper	2	是
2000003075	200 – 277 V	32 W/m	红色	Tin-Plated Copper	2	是
2000003076	200 – 277 V	38 W/m	红色	Tin-Plated Copper	2	是
2000003077	100 – 130 V		红色	Tin-Plated Copper	2	是
2000003078	200 – 277 V	48 W/m	红色	Tin-Plated Copper	2	是
2000003079	100 – 130 V		红色	Tin-Plated Copper	2	是
2000003080	200 – 277 V	64 W/m	红色	Tin-Plated Copper	2	是

Table 2/3

物料号	最大回路长度	最高暴露温度	Min Bending Radius @ - 60°C	Min Bending Radius @ 20°C	最低安装温度	标称电缆重量
2000003070	245 m	250 °C	51 mm	13 mm	-60 °C	170 g/m
2000003071	117 m	250 °C	51 mm	13 mm	-40 °C	170 g/m

物料号	最大回路长度	最高暴露温度	Min Bending Radius @ -60°C	Min Bending Radius @ 20°C	最低安装温度	标称电缆重量
2000003072	233 m	250 °C	51 mm	13 mm	-60 °C	170 g/m
2000003073	175 m	250 °C	51 mm	13 mm	-60 °C	170 g/m
2000003074	82 m	250 °C	51 mm	13 mm	-60 °C	170 g/m
2000003075	164 m	250 °C	51 mm	13 mm	-60 °C	170 g/m
2000003076	140 m	250 °C	51 mm	13 mm	-60 °C	170 g/m
2000003077	61 m	250 °C	51 mm	13 mm	-60 °C	170 g/m
2000003078	135 m	250 °C	51 mm	13 mm	-60 °C	170 g/m
2000003079	48 m	250 °C	51 mm	13 mm	-60 °C	170 g/m
2000003080	110 m	250 °C	51 mm	13 mm	-60 °C	170 g/m

Table 3/3						
物料号	标称高度	Nominal Power Output @ 10°C, 120V	Nominal Power Output @ 10°C, 240V	标称厚度	额定电压	标称宽度
2000003070	7.6 mm		9 W/m	7.2 mm	208 V, 220 V, 230 V, 240 V, 277 V	10.8 mm
2000003071	7.6 mm	16 W/m		7.2 mm	110 V, 120 V	10.8 mm
2000003072	7.6 mm		16 W/m	7.2 mm	208 V, 220 V, 230 V, 240 V, 277 V	10.8 mm
2000003073	7.6 mm		26 W/m	7.2 mm	208 V, 220 V, 230 V, 240 V, 277 V	10.8 mm

物料号	标称高度	Nominal Power Output @ 10°C, 120V	Nominal Power Output @ 10°C, 240V	标称厚度	额定电压	标称宽度
2000003074	7.6 mm	32 W/m		7.2 mm	110 V, 120 V	10.8 mm
2000003075	7.6 mm		32 W/m	7.2 mm	208 V, 220 V, 230 V, 240 V, 277 V	10.8 mm
2000003076	7.6 mm		39 W/m	7.2 mm	208 V, 220 V, 230 V, 240 V, 277 V	10.8 mm
2000003077	7.6 mm	49 W/m		7.2 mm	110 V, 120 V	10.8 mm
2000003078	7.6 mm		49 W/m	7.2 mm	208 V, 220 V, 230 V, 240 V, 277 V	10.8 mm
2000003079	7.6 mm	65 W/m		7.2 mm	110 V, 120 V	108 mm
2000003080	7.6 mm		65 W/m	7.2 mm	208 V, 220 V, 230 V, 240 V, 277 V	10.8 mm

警告

应仅根据 nVent 的产品说明书与培训材料安装并使用 nVent 的产品。可访问 www.nvent.com 获取说明书，或者向您的 nVent 客服代表索取。错误安装、使用不当、滥用或未能完全遵守 nVent 的说明与警告，可能会造成产品故障、财产损失、严重的人身伤害及死亡和/或使得保修服务无效。

北美

Tel +1.800.545.6258

Fax +1.800.527.5703

thermal.info@nvent.com

Europe, Middle East,

Africa

Tel +32.16.213.511

Fax +32.16.213.604

thermal.info@nvent.com

亚太地区

Tel +86.21.2412.1688

Fax +86.21.5426.3167

cn.thermal.info@nvent.com

拉丁美洲

Tel +1.713.868.4800

Fax +1.713.868.2333

thermal.info@nvent.com

Our powerful portfolio of brands:

RAYCHEM PYROTENAX TRACER NUHEAT