

# BTV 自调控伴热线



nVent RAYCHEM BTV 自调控伴热线可为温度高达 150 °F/65 °C、无蒸汽吹扫要求的管道/容器提供防冻保护和流程温度维持。它们可承受 185 °F/85 °C 的间歇性暴露，并且获得批准可用于危险区域。聚烯烃外护套 (-CR) 适用于温和的无机溶液。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

适合危险区域使用的简化设计：无条件 T6 类

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/Off: | 65 °C                    |
| Max Intermittent Exposure Temperature, Power On/Off:           | 85 °C                    |
| 接地类型:                                                          | 编织层                      |
| 区域分类:                                                          | Non-Hazardous; Hazardous |

Table 1/1

| 物料号 | 项目名称 | 电源电压 | 外护套材料 | Nominal Power Output @ 10°C, 230V | Nominal Power Output @ 10°C, 120V |
|-----|------|------|-------|-----------------------------------|-----------------------------------|
|-----|------|------|-------|-----------------------------------|-----------------------------------|

|            |           |             |       |        |        |
|------------|-----------|-------------|-------|--------|--------|
| 013331-000 | 3BTV1-CR  | 100 – 130 V | 改性聚烯烃 |        | 10 W/m |
| 208489-000 | 5BTV1-CR  | 100 – 130 V | 改性聚烯烃 |        | 16 W/m |
| 313747-000 | 5BTV1-CT  | 100 – 130 V | 含氟聚合物 |        | 16 W/m |
| 414809-000 | 5BTV2-CR  | 200 – 277 V | 改性聚烯烃 | 16 W/m |        |
| 469145-000 | 3BTV2-CT  | 200 – 277 V | 含氟聚合物 | 9 W/m  |        |
| 487509-000 | 5BTV2-CT  | 200 – 277 V | 含氟聚合物 | 16 W/m |        |
| 893301-000 | 3BTV1-CT  | 100 – 130 V | 含氟聚合物 |        | 10 W/m |
| 914279-000 | 3BTV2-CR  | 200 – 277 V | 改性聚烯烃 | 9 W/m  |        |
| 002349-000 | 10BTV1-CR | 100 – 130 V | 改性聚烯烃 |        | 33 W/m |
| 008633-000 | 8BTV2-CT  | 200 – 277 V | 含氟聚合物 | 25 W/m |        |
| 413851-000 | 8BTV1-CR  | 100 – 130 V | 改性聚烯烃 |        | 26 W/m |
| 479821-000 | 8BTV2-CR  | 200 – 277 V | 改性聚烯烃 | 25 W/m |        |
| 481491-000 | 8BTV1-CT  | 100 – 130 V | 含氟聚合物 |        | 26 W/m |
| 516277-000 | 10BTV1-CT | 100 – 130 V | 含氟聚合物 |        | 33 W/m |
| 567513-000 | 10BTV2-CT | 200 – 277 V | 含氟聚合物 | 29 W/m |        |
| 677245-000 | 10BTV2-CR | 200 – 277 V | 改性聚烯烃 | 29 W/m |        |

## 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](http://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](mailto:thermal.info@nvent.com)

Europe, Middle East,  
Africa

Tel +32.16.213.511  
Fax +32.16.213.604  
[thermal.info@nvent.com](mailto:thermal.info@nvent.com)

亚太地区

Tel +86.21.2412.1688  
Fax +86.21.5426.3167  
[cn.thermal.info@nvent.com](mailto:cn.thermal.info@nvent.com)

拉丁美洲

Tel +1.713.868.4800  
Fax +1.713.868.2333  
[thermal.info@nvent.com](mailto:thermal.info@nvent.com)

Our powerful portfolio of brands:

RAYCHEM PYROTENAX TRACER NUHEAT