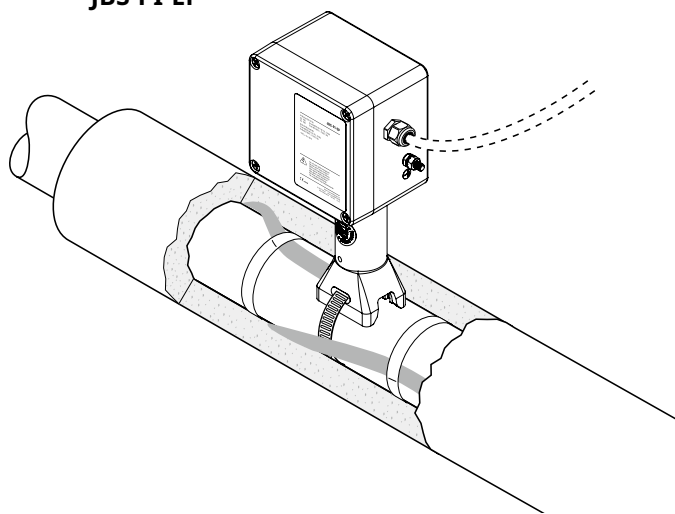


用于直接连接XPI伴热线的集成式接线盒

产品概述

JBS-PI-EP



Raychem JBS-PI-EP套件设计用于将Raychem XPI工业串联电阻式伴热线直接连接到电源，无需使用冷端线，并且具有一定的功率和电流限制。

该系统经认证可用于危险区域，并集成了连接套件、冷端线和保温进线套件的功能。这简化了材料清单和实际安装，无需特殊工具或工艺敏感连接。

XPI伴热线直接连接到弹簧型接线端子，以提供快速、可靠和免维护的操作。这种连接系统大大缩短了安装时间。

该套件配有接地板和接地螺栓，以便在电源连接侧 (金属或聚合物格兰) 实现最大的灵活性。

设计验证取决于伴热线类型、功率和温度，我们的设计软件包 (如 TraceCalc Pro) 也会提及。

应用

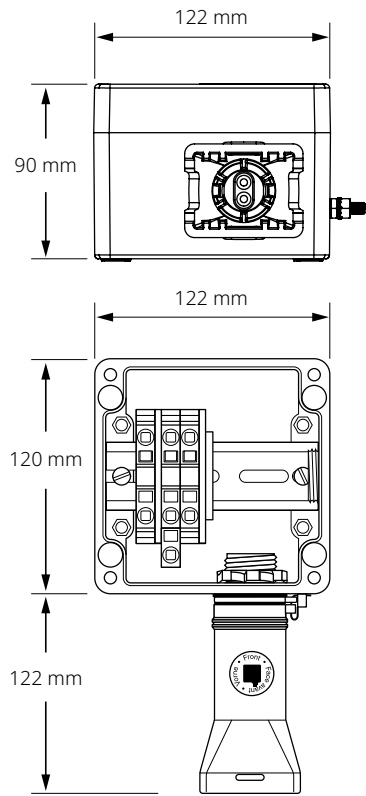
该套件为电源电缆提供一个M25螺纹进线口。如果使用金属电力电缆格兰，套件还配有一块集成接地板。

该套件可用于Raychem XPI串联电阻式伴热线XPI-(S-)8000至XPI-(S-)50等型号，可以实现单相电源连接或回路接线盒。

套件组成

- 1个带弹簧型接线端子的接线盒
- 1个支架组件
- 2个黄/绿接地套管
- 1根跳接线
- 1个密封圈 (预装)
- 1支润滑剂
- 1根电缆扎带

尺寸 (标称)



技术信息

| | |
|----------|---|
| 伴热线 | XPI-8000 至 XPI-50 XPI-S-8000 至 XPI-S-50 (XPI-F 不可用) |
| 防护等级 | IP66 |
| 进线孔 | 1 x M25 |
| 环境温度范围 | -55°C 至 +56°C |
| 最低安装温度 | -55°C |
| 最高连续管道温度 | 160°C * |
| 接线端子 | 16 mm² 弹簧型端子 (未咨询上海青丞公司的情况下不可更改接线端子配置和类型) |
| 最大导线尺寸 | 16 mm² 实心绞线 |
| 最大工作电压 | 550 Vac |
| 最大连续工作电流 | 45 A * |
| 最大启动电流 | 70 A * |
| 电力电缆格兰 | 最低要求温度组别90°C (不包括) |

* 不同的电流和功率限制适用于不同的环境温度、管道温度和伴热线类型。请使用设计软件包验证应用的使用方法。

结构材料和重量

| | |
|----------|-------------------|
| 箱体、盒盖和支架 | 防静电玻璃纤维工程聚合物 (黑色) |
| 盒盖螺丝 | 不锈钢 (系留螺丝) |
| 盒盖密封圈 | 硅橡胶 |
| 接地连续性板 | 钢、镀锌和蓝色镀铬 |
| 重量 | 1.3 kg |

认证

用于普通区域和危险区域1区和2区 (气体)、21区和22区 (粉尘)

温度等级

温度等级由整个系统定义。

产品认证



有关产品认证、标准和安全使用条件的更多详细信息，请访问上海青丞官网www.raychem-sh.com查看安装手册。

订购信息

| | |
|------|------------|
| 部件描述 | JBS-PI-EP |
| PN | P000004428 |

附件

| | |
|-------|-------------------------------------|
| 小管适配器 | JBS-SPA，适用于≤1" (DN 25)的管道 (一袋5个适配器) |
|-------|-------------------------------------|