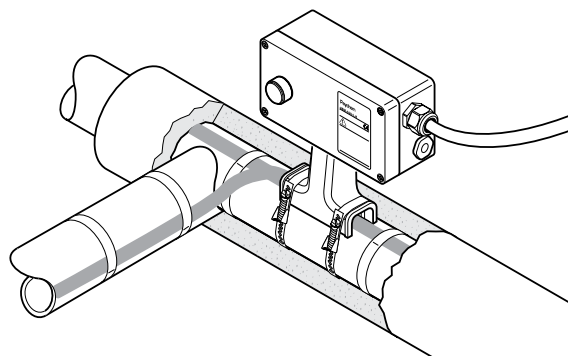


多回路电源/三通接线盒 Ex

产品概述



Raychem JBM-100 套件用于将电源与三根Raychem BTV、CTV、QTVR、RTV、XTVR、HTV、VPL工业并联伴热线连接，经过FM、CSA、PTB 和NEPSI的认证，可以应用于危险区域。

JBM-100 同时具有连接套件和保温层进线孔的功能。坚固耐用的支架能保护电伴热线并可以用于100 mm 保温。

线芯密封套安装时无需使用热风枪或喷灯 ( 无需高温作业许可证) 。密封套中非固化密封剂 ( 不含硅胶) 使安装和维护变得非常简单。

弹簧接线端子使得安装变得快捷、操作安全、可靠而且无需维护。与现有的系统相比，该接线盒套件极大地节省了安装时间。该套件有三种基本规格，专为本地安装定制。所有套件均可附带发光功能。它们包括独特新颖的指示灯模块。该模块带有一个高亮度LED，只需插入接线端子即可，盖子上还有一个透镜，以显示接线盒是否供电。

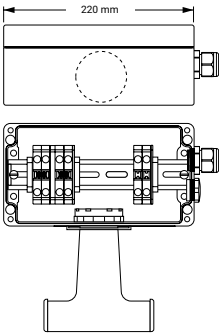
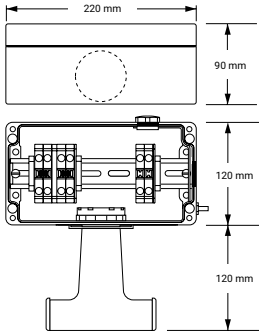
描述

| JBM-100-E<br>JBM-100-L-E                  | JBM-100-EP<br>JBM-100-L-EP                         |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 该套件适用于欧亚地区，带有2个M25螺纹孔、1个堵头和1个用于电力电缆的塑料格兰。 | 该套件在欧亚地区使用，带有2个M25螺纹孔、1个接地板和1个外部接地螺栓。设计成与铠装电缆一起使用。 |

套件组成

|                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 个带接线端子的接线盒<br>1 个指示灯模块 (仅适用于-L)<br>1 个支架<br>3 个线芯密封套<br>3 个黄/绿接地线套管<br>1 个M25格兰, 用于直径为8-17mm的电力电缆 (温度范围-55°C / 70°C)<br>1 个M25堵头<br>1 支润滑剂<br>1 个扳手<br>1 个张力消除组件<br>2 个密封塞 | 1 个带接线端子、接地板和螺栓的接线盒<br>1 个指示灯模块 (仅适用于-L)<br>1 个支架<br>3 个线芯密封套<br>3 个黄/绿接地线套管<br>2 个M25堵头<br>1 支润滑剂<br>1 个扳手<br>1 个张力消除组件<br>2 个密封塞 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

尺寸 (标称)

|  | JBM-100-E<br>JBM-100-L-E                                                          | JBM-100-EP<br>JBM-100-L-EP                                                          |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |

技术数据

|               |                                                                                               |                                                                     |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| 适用伴热线         | BTV、CTV、QTVR、RTV、XTVR、HTV、VPL                                                                 |                                                                     |
| 防护等级          | IP66                                                                                          | IP66                                                                |
| 进线孔           | 2 x M25 格兰, 用于直径为8-17 mm的电力电缆                                                                 | 2 x M25                                                             |
| 环境温度范围        | - 55°C 至 +56°C*<br>(JBM-100-E)<br>- 40°C 至 +40°C<br>(JBM-100-L-E)                             | - 55°C 至 +56°C*<br>(JBM-100-EP)<br>- 40°C 至 +40°C<br>(JBM-100-L-EP) |
|               | * 当环境温度超过40°C时安全使用有其他条件。必须使用耐高温电力电缆和金属格兰。<br>详见产品技术手册 (H90061) "安全使用的特殊条件" 页面。                |                                                                     |
| 最高管道温度        | 请参阅伴热线规格                                                                                      |                                                                     |
| 接线端子          | 弹簧接线端子2相,<br>2中线, 2接地线                                                                        | 弹簧接线端子2相,<br>2中线, 2接地线                                              |
| 最大导线尺寸        | 10 mm² 多股线,<br>10 mm² 实心电缆                                                                    | 10 mm² 多股线,<br>10 mm² 实心电缆                                          |
| 最高工作电压        | 480 Vac*                                                                                      | 480 Vac*                                                            |
|               | * JBM-100-L-E与JBM-100-L-EP仅限于254 Vac。当电压高于254 Vac时安全使用有其他条件。详见产品技术手册 (H90061) "安全使用的特殊条件" 页面。 |                                                                     |
| 最大持续工作电流(***) | 53 A                                                                                          | 53 A                                                                |

(\*\*\*)对于管道温度高于150°C且低于260°C以及HTV伴热线，应降低最大工作电流，最高不超过20 A。

结构材料

|          |                     |                     |
|----------|---------------------|---------------------|
| 外套、盖子和支架 | 防静电玻璃纤维<br>工程聚合物，黑色 | 防静电玻璃纤维<br>工程聚合物，黑色 |
| 盖子螺丝     | 不锈钢                 | 不锈钢                 |
| 盖子垫圈     | 硅橡胶                 | 硅橡胶                 |
| 接地板      | N/A                 | 钢、镀锌、蓝色镀铬           |

可选的LED指示灯

|      | JBM-100-E<br>JBM-100-L-E | JBM-100-EP<br>JBM-100-L-EP |
|------|--------------------------|----------------------------|
| 颜色   | 绿                        | 绿                          |
| 额定电压 | 100-277 Vac              | 100-277 Vac                |
| 功耗   | < 1 W                    | < 1 W                      |

订购信息 (\*\*)

认证

用于非危险区域和危险区域1区或2区 (气体)、 21区或22区 (粉尘) 以及 Class I Div 1 & 2。

温度组别

温度组别由整套系统决定。

产品认证



关于产品认证标准和安全使用条件的更多详细信息，请查看Raychem 官网[www.raychem.com.cn](http://www.raychem.com.cn) 上的安装手册。

订购信息

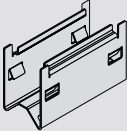
电源接线盒

|         |                     |                     |
|---------|---------------------|---------------------|
| 部件描述    | JBM-100-E           | JBM-100-EP          |
| PN (重量) | 831519-000 (1.9 kg) | 986415-000 (2.1 kg) |

带有指示灯的电源连接盒

|         |                     |                     |
|---------|---------------------|---------------------|
| 部件描述    | JBM-100-L-E         | JBM-100-L-EP        |
| PN (重量) | 395855-000 (2.3 kg) | 300273-000 (2.5 kg) |

附件

|           |                                                                                                                                                                                |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 小管适配器     | JBM-SPA, 适用于≤1"的管道(DN 25), D55673-000 (1包5个适配器)                                                                                                                                |
| 接线盒支架     | JBM-100 支架<br>P000003624<br>适用于保温层厚度 >120 mm 且 ≤180 mm<br>                                   |
| 用于电力电缆的格兰 | GL-55-M25格兰经认证可用于危险区域，适用于直径8-15mm的电缆 (温度范围-55°C/70°C)<br>GL-36-M25格兰经认证可用于危险区域，适用于直径8-17.5mm的电缆 (温度范围-20°C/70°C)<br>GL-36-M25-C格兰经CCC认证可用于危险区域，适用于直径8-17mm的电缆 (温度范围-55°C/75°C) |

(\*\*) 本地化版本可能存在有限认证和不同部件号。请联系Raychem 销售代表。