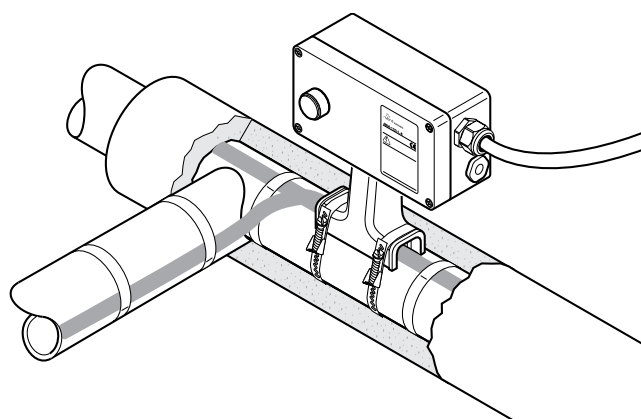


多回路电源/三通接线盒

产品概述



nVent RAYCHEM JBM-100 套件用于将电源与三根nVent RAYCHEM BTV、CTV、QTVR、RTV、XTV、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。

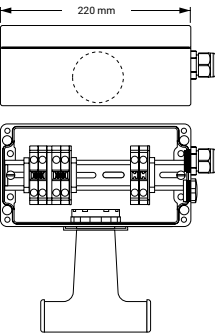
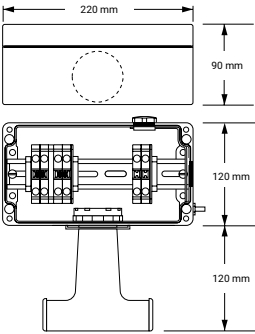
描述

JBM-100-E JBM-100-L-E	JBM-100-EP 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 1 个指示灯模块 (仅适用于-L) 1 个支架 3 个线芯密封套 3 个黄/绿接地线套管 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) 1 个M25堵头 1 支润滑剂 1 个扳手 1 个张力消除组件 2 个密封塞	1 个带接线端子、接地板和螺栓的接线盒 1 个指示灯模块 (仅适用于-L) 1 个支架 3 个线芯密封套 3 个黄/绿接地线套管 2 个M25堵头 1 支润滑剂 1 个扳手 1 个张力消除组件 2 个密封塞
--	--

尺寸 (标称)

	JBM-100-E JBM-100-L-E	JBM-100-EP JBM-100-L-EP
		

技术数据

适用伴热线	BTV、CTV、QTVR、RTV、XTV、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* (JBM-100-E) -40°C 至 +40°C (JBM-100-L-E)	-55°C 至 +56°C* (JBM-100-EP) -40°C 至 +40°C (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。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, 2中线, 2接地线	弹簧接线端子2相, 2中线, 2接地线
最大导线尺寸	10 mm² 多股线, 10 mm² 实心电缆	10 mm² 多股线, 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XTV、KTV、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 工程聚合物，黑色	防静电玻璃纤维 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 JBM-100-L-E	JBM-100-EP JBM-100-L-EP
颜色	绿	绿
额定电压	100-254 Vac	100-254 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，请查看盈凡热控官网www.nVent.com/RAYCHEM上的安装手册。

订购信息

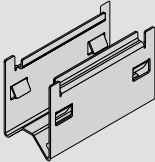
电源接线盒

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 P000003624 适用于保温层厚度 >120 mm 且 ≤180 mm 
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) 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) 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。请联系盈凡热控销售代表。

上海

上海市徐汇区宜山路 1009 号
创新大厦 20 楼
邮编：200233
电话：+86.21.2412.1688
cn.thermal.info@nvent.com

北京

北京市东城区王府井大街 138 号
新东安广场写字楼 1 座 813 室
邮编：100006
电话：+86.10.5965.4050



Our powerful portfolio of brands:

CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER

©2022 nVent. All nVent marks and logos are owned or licensed by nVent Services GmbH or its affiliates. All other trademarks are the property of their respective owners.
nVent reserves the right to change specifications without notice.

RAYCHEM-DS-EU1396-JBM100-ZH-2307

nVent.com/RAYCHEM | 4