

JBS-100

单回路电源接线盒

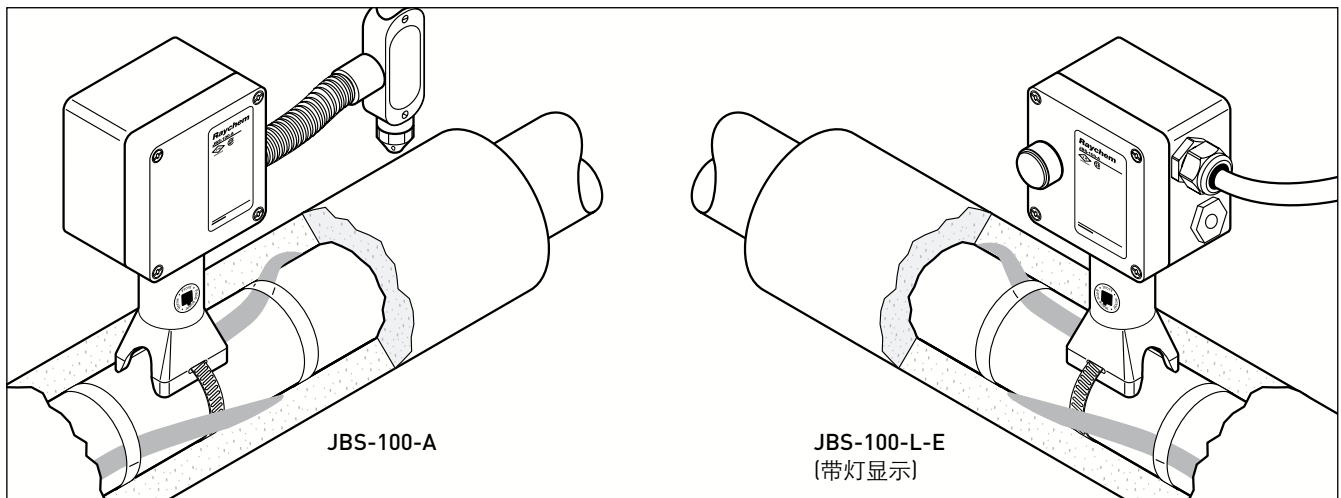
JBS-100 套件设计用于将电源连接到一条瑞典 BTV、QTVR、XTV、KTV 或 VPL 工业并联伴热线。经 FM、CSA、PTB 和 NEPSI 认证可用于危险区域。

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

安装线芯密封套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。

由 WAGO 提供的新型 CAGE CLAMP® 接线端子可以进行快速安装，操作安全、可靠，免维护。与现有的系统相比，该连接套件极大地节省了安装时间。

该套件共有三种基本规格，在现场定制安装。所有套件还有新颖的发光模块，具备发光功能。该模块含有一只超亮的 LED，只需插入接线端子即可。同时在盖子上带有透视镜，以显示接线盒是否通电。



	JBS-100-A JBS-100-L-A	JBS-100-E JBS-100-L-E	JBS-100-EP JBS-100-L-EP
描述	该套件适用于北美地区，带有 1 个可以与 3/4" 套管一起配套使用的通孔。	该套件适用于欧亚地区，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。	该套件适用于欧亚地区，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 1 个线芯密封套 1 个黄/绿接地线套管 1 支润滑剂 1 根电缆扎带	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 1 个线芯密封套 1 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 1 个 M25 堵头 1 支润滑剂 1 根电缆扎带	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 1 个线芯密封套 1 个黄/绿接地线套管 1 个 M25 堵头 1 支润滑剂 1 根电缆扎带
认证	危险区域 FM CLI, ZN1, AEx e II T* CLI, ZN1, AEx em II T* [仅适用于-L] Ex e II T* Ex em II T* [仅适用于-L] CSA Ex e II T* Ex em II T* [仅适用于-L]	PTB 97 ATEX 1058 U Ex II 2 G/D EEx e II IP 66 Ex II 2 G/D EEx em II IP 66 CSA Ex e II T* Ex em II T* [仅适用于-L] DNV 认证 DNV 证书号 E-6967 和 E-6968 Ex Ex e II Ex em II	PTB 97 ATEX 1058 U Ex II 2 G/D EEx e II IP 66 Ex II 2 G/D EEx em II IP 66 CSA Ex e II T* Ex em II T* [仅适用于-L] DNV 认证 DNV 证书号 E-6967 和 E-6968 Ex Ex e II Ex em II

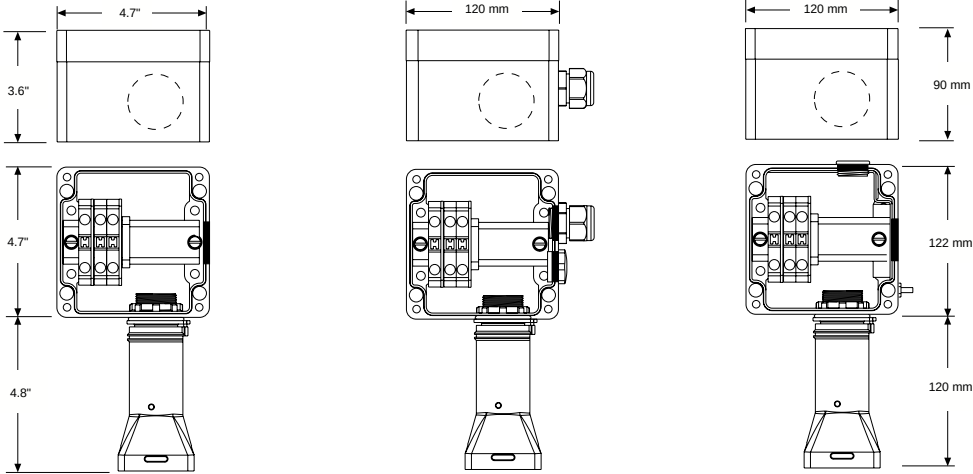
* 关于温度等级，请参见伴热线或设计手册
 (1) 不包括 VPL

JBS-100-A
JBS-100-L-A

JBS-100-E
JBS-100-L-E

JBS-100-EP
JBS-100-L-EP

尺寸 (标准)



产品规格

适用伴热线	BTV, QTVR, XTV, KTV, VPL		
防护等级	NEMA 4X	IP66/IP67	IP66/IP67
进线孔	1 x 3/4"	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	-50°C至+40°C	-50°C至+56°C* (JBS-100-E) -40°C至+40°C (JBS-100-L-E)	-50°C至+56°C* (JBS-100-EP) -40°C至+40°C (JBS-100-L-EP)
* 当环境温度超过+40°C时安全使用有其他条件。完整详情请见第28页的概述、认证或安装说明。			
最低安装温度	-50°C	-50°C	-50°C
最高管道温度	请参阅伴热线规格		
接线端子	WAGO 284 系列 (EEx e) 2线, 1接地线	WAGO 284 系列 (EEx e) 1相, 1中线, 1接地线	WAGO 284 系列 (EEx e) 1相, 1中线, 1接地线
最大导线尺寸	8 AWG多股线	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	277 Vac	480 Vac*	480 Vac*
* JBS-100-L-E与JBS-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。完整详情请见第28页的概述、认证或安装说明。			
最大持续工作电流	50 A 伴热线回路	40 A 伴热线回路	40 A 伴热线回路

结构材料

外壳、盖子和支架	工程聚合物, 黑色	工程聚合物, 黑色	工程聚合物, 黑色
盖子螺丝	不锈钢	不锈钢	不锈钢
盖子垫圈	硅橡胶	硅橡胶	硅橡胶
接地板	N/A	N/A	钢、镀锌、蓝色镀铬

可选的LED指示灯

颜色	红	绿	绿
电压额定值	100-277 Vac	100-254 Vac	100-254 Vac
功耗	< 1 W	< 1 W	< 1 W

订购信息

电源接线盒			
部件描述	JBS-100-A	JBS-100-E	JBS-100-EP
PN (重量)	085947-000 (2.5 lb)	829939-000 (1.2 kg)	158251-000 (1.3 kg)
带有指示灯的电源接线盒			
部件描述	JBS-100-L-A	JBS-100-L-E	JBS-100-L-EP
PN (重量)	944699-000 (3.5 lb)	054363-000 (1.6 kg)	075249-000 (1.7 kg)

配件

排水管 3/4"	JB-DRAIN-PLUG-3/4IN (防止冷凝物聚集在接线盒中) 仅适用于JBS-100-L-A
小管适配器	JBM-SPA, 适用于≤1"的管道 (DN 25), E90515-000 (1包5个适配器)