



新产品!

爆炸性危险环境专用的 新型电缆分线盒

安全对于这些现场而言至关重要。

在短时可能产生爆炸的空气中或危险区域范围内，电气工程需要使用已经严格按欧盟指令2014/34/EU（也被称为“ATEX指令”）标准测试合格的产品。

产品必须要适应日新月异的要求。 解决方案：适用于施工现场的灵活产品。

电气技术人员必须根据现场的作业环境选择适合的作业设备。选用的作业设备当然要具备适用于爆炸性危险环境的指标特征，这一点无需赘述。然而，它们还应该灵活可用并适应施工现场的各种挑战。借助现代端子技术和可调的电缆进线，只需少数几款产品变化即可轻松满足各类现场的要求。





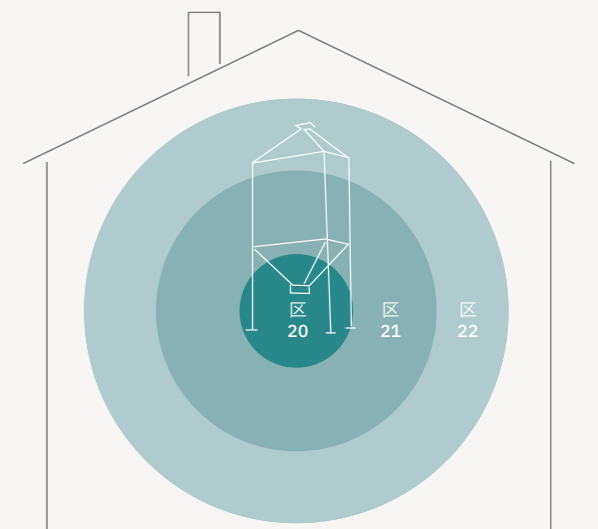
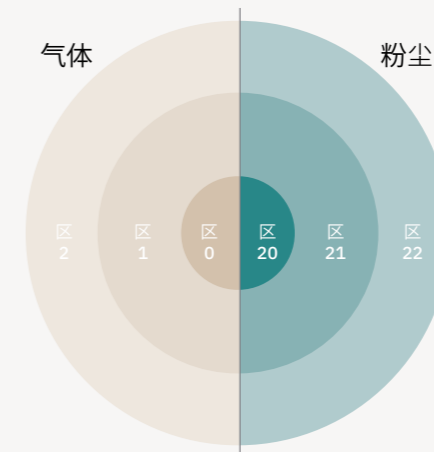
爆炸性危险环境的作业设备选型:



电缆分线盒必须满足什么条件?

除了要适用于爆炸性危险环境之外,还必须考虑使用的现场作业环境、实际要求和对作业设备的影响。所有爆炸性危险环境中的电气设备约 80% 位于 2 区或 22 区内。

与此同时,施工现场可能要面临的真正挑战是:是否能够通过其他行业或者由于业主计划的事物短时间改变计划。例如,如果要连接和插入更多电缆,电缆分线盒无法在现场灵活调整,则必须投入精力去寻找替代方案并重新购买。既浪费了时间,也浪费了金钱。



爆炸性危险环境示意图



功能与安全

爆炸性危险环境中选用的作业设备及其操作方式必须保证在现场作业环境条件下不引发燃烧危险，例如：

- + 避免产生静电
- + 限制表面温度
- + 防止可燃和/或导电粉尘侵入

对于3类电气装置（使用于2区和22区），产品制造商必须颁发符合性声明以确保其根据ATEX指令2014/34/EU的符合性评估。为此，产品必须被检测且通过特殊的测试以证明满足针对爆炸保护的产品具备的特殊品质特性。

对于2类和1类电气装置（使用于1区和21区，0区和20区），由权威机构来检测并出具的额外的型式检测和特别的认证证书以及对其产品质量评估系统的审核流程是必不可少的。

施工现场具备灵活性

情况通常会有所不同——施工现场需要具备灵活性。例如遇到以下情况时：

- + 需要更多的电缆进线引入箱体。预装螺纹接头不足。
- + 每极需要引入和连接的电缆比计划的多——端子上没有足够的接线位。



爆炸性危险环境“2区”和“22区” 专用的新型电缆分线盒和螺纹接头 (格兰头)

对电气技术人员有很多好处

IP
66



灵活电缆进线可轻松适应新的现场安装情况

- + 光滑的箱壁可为电缆进线另行钻孔。
- + 钻孔标记便于定位钻头。
- + 根据分线盒规格, 最多可以制作 7 到 10 个电缆进孔。



灵活的端子技术为布线留下了充足的接线位

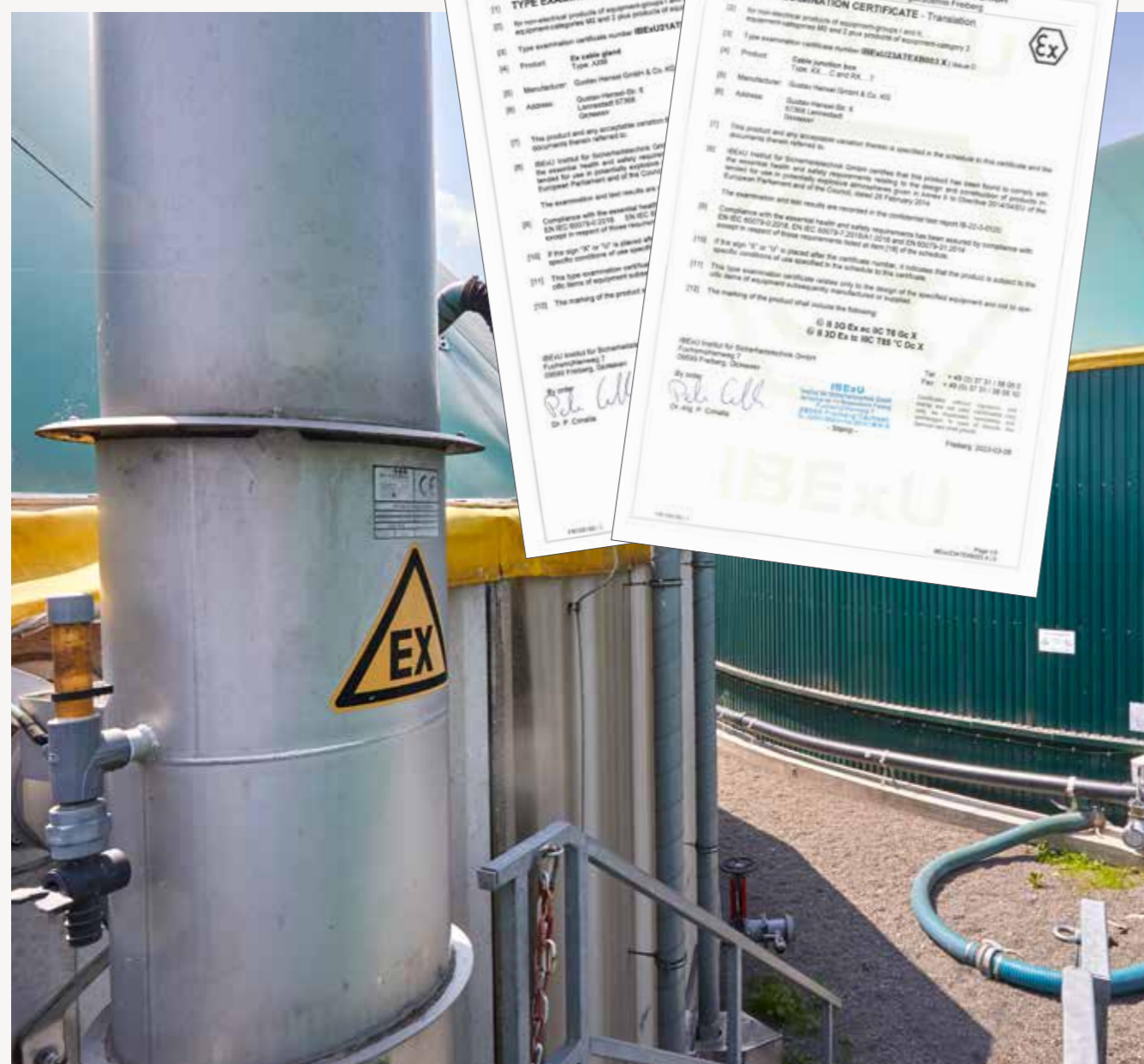
- + 现代端子技术每极有 2 个触点, 还可以将不同的导体横截面和导体类型组合在一个极中。
- + 即使是最大的导体组件, 凸起的端子也能提供更多的接线位
- + 端子可在箱体中灵活定位, 以适应电缆进线的位置。
- + 集成线芯保护和防自松保护。



带可插接式的外部固定支架的简易安装

- + 随产品配送的可插接式的外部固定用支架
- + 快易标记最佳安装位置
- + 良好的对齐用插接槽道





KX 系列

用于爆炸性危险环境的防爆型电缆分线盒
适用于爆炸性危险环境“2区”和“22区”



适用于爆炸性危险环境的灵活且非常安全的产品解决方案

IP 66



- + 爆炸性气体环境的防爆标志: II 3G Ex ec IIC T6 Gc
- + 爆炸性粉尘环境的防爆标志: II 3D Ex tc IIIC T85 Dc
- + 箱壁上带有钻孔标记, 用于灵活定位电缆进线
- + IP 66 防护等级的防爆延长电缆密封套, 随附在配件中
- + 适用于具有高机械危险的区域
- + 拧四分之一圈快速关闭——锁定位置可见
- + 带凸起端子或接线端子
- + 各种导体横截面和导体类型
- + 带电线保护的端子也适用于不带芯线端套的柔性导体
- + 不同的端子位置
- + 材料: 聚碳酸酯
- + 燃烧特性: 灼热丝测试符合 IEC 60695-2-11
标准: 750 °C, 阻燃, 自熄
- + 颜色: 黑色, 类似RAL 9011

ENYCASE® KX 系列

用于爆炸性危险环境的防爆型电缆分线盒
盒壁无敲落孔



ENYCASE® KX 系列

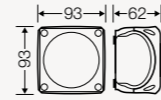
用于爆炸性危险环境的防爆型电缆分线盒
盒壁无敲落孔



KX 0202 C

0.75-2.5 mm², 铜 3~

- + 每极端子带2个单元夹
- + 5极, 每极 8 x 0.75-1 mm² r/f, 6 x 1.5 mm² r/f, 4 x 2.5 mm² r/f, 2 x 4 mm² r/f
- + 端子的额定电流取决于导体横截面。请参阅装配说明书或访问 www.hensel-electric.cn > 产品
- + 用于爆炸性环境, 2 区和 22 区
- + 耐气候变化的影响 (UV紫外线老化, 雨水冲蚀, 高、低温影响, 机械冲击等)
- + 电缆进线可另行钻孔, AXM 需另行订购 (参见 LES 进线管接头系统)
- + 允许的电缆进线尺寸: M20
- + 包含壁挂式安装的固定支架



额定绝缘电压	U _i = 690 V a.c./d.c.
额定电流	13,5 A (2,5 mm ²) 10,6 A (1,5 mm ²)
端子的扭矩	0.5 Nm

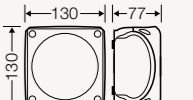
IP
66



KX 0606 C

1.5-6 mm², 铜 3~

- + 每极端子带2个单元夹
- + 5极, 每极 6 x 1.5 mm² r/f, 4 x 2.5 mm² r/f, 4 x 4 mm² r/f, 4 x 6 mm² r/f, 2 x 10 mm² r/f
- + 端子的额定电流取决于导体横截面。请参阅装配说明书或访问 www.hensel-electric.cn > 产品
- + 用于爆炸性环境, 2 区和 22 区
- + 耐气候变化的影响 (UV紫外线老化, 雨水冲蚀, 高、低温影响, 机械冲击等)
- + 电缆进线可另行钻孔, AXM 需另行订购 (参见 LES 进线管接头系统)
- + 允许的电缆进线尺寸: M20 至 M32
- + 包含壁挂式安装的固定支架



额定绝缘电压	U _i = 690 V a.c./d.c.
额定电流	23,7 A (6 mm ²) 19,6 A (4 mm ²) 14,7 A (2,5 mm ²)
端子的扭矩	1.5 Nm

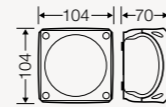
IP
66



KX 0404 C

1.5-4 mm², 铜 3~

- + 每极端子带2个单元夹
- + 5极, 每极 8 x 1.5 mm² r/f, 6 x 2.5 mm² r/f, 4 x 4 mm² r/f, 2 x 6 mm² r/f
- + 端子的额定电流取决于导体横截面。请参阅装配说明书或访问 www.hensel-electric.cn > 产品
- + 用于爆炸性环境, 2 区和 22 区
- + 耐气候变化的影响 (UV紫外线老化, 雨水冲蚀, 高、低温影响, 机械冲击等)
- + 电缆进线可另行钻孔, AXM 需另行订购 (参见 LES 进线管接头系统)
- + 允许的电缆进线尺寸: M20 和 M25
- + 包含壁挂式安装的固定支架



额定绝缘电压	U _i = 690 V a.c./d.c.
额定电流	18,4 A (4 mm ²) 13,9 A (2,5 mm ²) 11,5 A (1,5 mm ²)
端子的扭矩	0.7 Nm

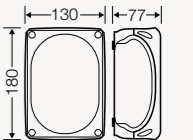
IP
66



KX 1010 C

2.5-10 mm², 铜 3~

- + 每极端子带2个单元夹
- + 5极, 每极 6 x 2.5 mm² r/f, 4 x 4 mm² r/f, 4 x 6 mm² r/f, 4 x 10 mm² r/f, 2 x 16 mm² s/f
- + 端子的额定电流取决于导体横截面。请参阅装配说明书或访问 www.hensel-electric.cn > 产品
- + 用于爆炸性环境, 2 区和 22 区
- + 耐气候变化的影响 (UV紫外线老化, 雨水冲蚀, 高、低温影响, 机械冲击等)
- + 电缆进线可另行钻孔, AXM 需另行订购 (参见 LES 进线管接头系统)
- + 允许的电缆进线尺寸: M20 和 M32
- + 包含壁挂式安装的固定支架



额定绝缘电压	U _i = 690 V a.c./d.c.
额定电流	32,3 A (10 mm ²) 24,1 A (6 mm ²) 20 A (4 mm ²)
端子的扭矩	2.0 Nm

IP
66



ENYCASE® KX 系列

用于爆炸性危险环境的防爆型电缆分线盒
盒壁无敲落孔



ENYCASE® KX 系列

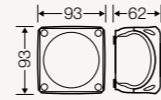
用于爆炸性危险环境的防爆型电缆分线盒
盒壁无敲落孔



RX 0203 T

0.5-4 mm², 铜线

- + 3 个端子 WKN 2.5/15
- + 每个端子 2 x 0,5-2,5 mm² f, 2 x 0,5-4 mm² sol, 更多关于端子的作业指导, 请参考技术细则
- + 端子的额定电流取决于导体横截面。请参阅装配说明书或访问 www.hensel-electric.cn > 产品
- + 端子排, 制造商: 德国威琅公司 (Wieland)
- + 端子标记, 零线
- + 用于爆炸性环境, 2 区和 22 区
- + 电缆进线可另行钻孔, AXM 需另行订购 (参见 LES 进线管接头系统)
- + 允许的电缆进线尺寸: M20
- + 耐气候变化的影响 (UV紫外线老化, 雨水冲蚀, 高、低温影响, 机械冲击等)
- + 包含壁挂式安装的固定支架



额定绝缘电压	U _i = 275 V a.c./d.c.
额定电流	13,1 A (4 mm ²) 11,5 A (2,5 mm ²) 9,8 A (1,5 mm ²)
端子的扭矩	0,4 Nm

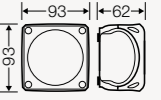
IP 66



RX 0207 T

0.5-4 mm², 铜线

- + 7 个端子 WKN 2.5/15
- + 每个端子 2 x 0,5-2,5 mm² f 或 2 x 0,5-4 mm² sol, 更多关于端子的作业指导, 请参考技术细则
- + 端子的额定电流取决于导体横截面。请参阅装配说明书或访问 www.hensel-electric.cn > 产品
- + 端子排, 制造商: 德国威琅公司 (Wieland)
- + 端子标记, 零线
- + 用于爆炸性环境, 2 区和 22 区
- + 电缆进线可另行钻孔, AXM 需另行订购 (参见 LES 进线管接头系统)
- + 允许的电缆进线尺寸: M20
- + 耐气候变化的影响 (UV紫外线老化, 雨水冲蚀, 高、低温影响, 机械冲击等)
- + 包含壁挂式安装的固定支架



额定绝缘电压	U _i = 275 V a.c./d.c.
额定电流	11,5 A (4 mm ²) 9,8 A (2,5 mm ²) 8,2 A (1,5 mm ²)
端子的扭矩	0,4 Nm

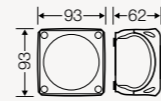
IP 66



RX 0205 T

0.5-4 mm², 铜线

- + 5 个端子 WKN 2.5/15
- + 每个端子 2 x 0,5-2,5 mm² f, 2 x 0,5-4 mm² sol, 更多关于端子的作业指导, 请参考技术细则
- + 端子的额定电流取决于导体横截面。请参阅装配说明书或访问 www.hensel-electric.cn > 产品
- + 端子排, 制造商: 德国威琅公司 (Wieland)
- + 端子标记, 零线
- + 用于爆炸性环境, 2 区和 22 区
- + 电缆进线可另行钻孔, AXM 需另行订购 (参见 LES 进线管接头系统)
- + 允许的电缆进线尺寸: M20
- + 耐气候变化的影响 (UV紫外线老化, 雨水冲蚀, 高、低温影响, 机械冲击等)
- + 包含壁挂式安装的固定支架



额定绝缘电压	U _i = 275 V a.c./d.c.
额定电流	12,3 A (4 mm ²) 10,6 A (2,5 mm ²) 9 A (1,5 mm ²)
端子的扭矩	0,4 Nm

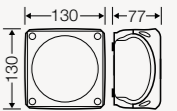
IP 66



RX 0610 T

0.5-6 mm², 铜线

- + 10 个端子 WT 4
- + 每个端子 2 x 0,5-6 mm² sol / f, 端子装配的详细说明请参阅技术附录 DK 电缆分线箱
- + 端子的额定电流取决于导体横截面。请参阅装配说明书或访问 www.hensel-electric.cn > 产品
- + 端子排, 制造商: 德国威琅公司 (Wieland)
- + 端子排的跳线: 使用 Wieland IVB WKF 4
- + 端子标记, 零线
- + 用于爆炸性环境, 2 区和 22 区
- + 电缆进线可另行钻孔, AXM 需另行订购 (参见 LES 进线管接头系统)
- + 允许的电缆进线尺寸: M20-M32
- + 耐气候变化的影响 (UV紫外线老化, 雨水冲蚀, 高、低温影响, 机械冲击等)
- + 包含壁挂式安装的固定支架



额定绝缘电压	U _i = 690 V a.c./d.c.
额定电流	12,3 A (6 mm ²) 10,6 A (4 mm ²) 9 A (2,5 mm ²)
端子的扭矩	0,5 Nm

IP 66

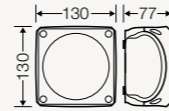




RX 0614 T

0.5-6 mm², 铜线

- + 14 个端子 WT 4
- + 每个端子 2 x 0.5-6 mm² sol / f, 端子装配的详细说明请参阅技术附录 DK 电缆分线箱
- + 端子的额定电流取决于导体横截面。请参阅装配说明书或访问 www.hensel-electric.cn > 产品
- + 端子排, 制造商: 德国威琅公司 (Wieland)
- + 端子排的跳线: 使用 Wieland IVB WKF 4
- + 端子标记, 零线
- + 用于爆炸性环境, 2 区和 22 区
- + 电缆进线可另行钻孔, AXM 需另行订购 (参见 LES 进线管接头系统)
- + 允许的电缆进线尺寸: M20-M32
- + 耐气候变化的影响 (UV紫外线老化, 雨水冲蚀, 高、低温影响, 机械冲击等)
- + 包含壁挂式安装的固定支架



额定绝缘电压	U _i = 690 V a.c./d.c.
额定电流	11,5 A (6 mm ²) 9,8 A (4 mm ²) 8,2 A (2,5 mm ²)
端子的扭矩	0.5 Nm

IP 66



AXM 20

爆炸性危险环境 2 区和 22 区专用的防爆
电缆接头 (格兰头), 适用于 M20 敲落孔

- + 密封范围 Ø 8-13 mm
- + ISO 螺纹 M 20 x 1.5
- + 直通孔直径 Ø 20.2 mm
- + 壁厚不超过 3 mm
- + 带引线应力消除件和防松螺母
- + 适用于室内环境以及无防护的室外安装
- + IEC 60695-2-11 标准的灼热丝测试: 960 °C
- + 颜色: 黑色, RAL 9005

紧固扭矩	4 Nm
------	------



AXM 25

爆炸性危险环境 2 区和 22 区专用的防爆
电缆接头 (格兰头), 适用于 M25 敲落孔

- + 密封范围 Ø 10-17 mm
- + ISO 螺纹 M 25 x 1.5
- + 直通孔直径 Ø 25.2 mm
- + 壁厚不超过 3 mm
- + 带引线应力消除件和防松螺母
- + 适用于室内环境以及无防护的室外安装
- + IEC 60695-2-11 标准的灼热丝测试: 960 °C
- + 颜色: 黑色, RAL 9005

紧固扭矩	6 Nm
------	------



AXM 32

爆炸性危险环境 2 区和 22 区专用的防爆
电缆接头 (格兰头), 适用于 M32 敲落孔

- + 密封范围 Ø 14-21 mm
- + ISO 螺纹 M 32 x 1.5
- + 直通孔直径 Ø 32.3 mm
- + 壁厚不超过 3 mm
- + 带引线应力消除件和防松螺母
- + 适用于室内环境以及无防护的室外安装
- + IEC 60695-2-11 标准的灼热丝测试: 960 °C
- + 颜色: 黑色, RAL 9005

紧固扭矩	6 Nm
------	------

产品概述 电缆分线盒

适用于各类应用的电缆分线盒



DK 系列: IP 66
适用于有保护措施的安装
弹性密封膜 或公制敲落孔



KF 系列: IP 66 / IP 67 / IP 69
具有耐候性, 适用于无防护的室外安
装, 带公制敲落孔



WP 系列: IP 66 / IP 68 / IP 69
浸没深度 20 米, 168 小时
防水, 用于灌封的公制敲落孔



FK 系列:
适用于防火区域的安装, 带公制敲落孔
E30/E60/E90 - 功能完整性
PH120 - 绝缘完整性



KX 系列:
适用于爆炸性危险环境
适用于爆炸性危险环境 2 区和 22 区



FOR A SAFE ELECTRICAL FUTURE



新产品!

坚持标准、绝不妥协!
全面灵活。

汉森电气新产品KX系列电缆接/分线盒适用于爆炸性危险区域。具备所有汉森电气接/分线盒类产品的全面灵活和独特安装舒适性。为日常施工现场工作而研制。



HENSEL
汉森电气

MADE IN GERMANY
德国制造

汉森电气集团

地址：江苏省常州市新北区汉江西路835号环普国际产业园3号厂房号环普国际

info@hensel-electric.cn

hensel-electric.cn

HENSEL
汉森电气