

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

▶ 接线箱 KL 的技术手册



机箱机柜

配电组件

温控系统

IT基础设施

软件与服务

FRIEDHELM LOH GROUP



接线箱 KL



小型箱体 – 获得全球认证，提供多种标准尺寸的现货供应。
实用的系统配件体系使接线箱 KL 成为所有标准应用的智能解决方案。

- 1 三层表面抗腐蚀防护处理提供最佳的抗腐蚀保护
- 2 无缝发泡式 PU 密封圈可提供永久性的高防护等级
- 3 经多重折边的箱体防护槽可对箱体进行保护，在开门时阻止脏物和水侵入
- 4 通过带钻孔的后板可实现简便的壁挂式安装，适用于墙壁固定支架或直接的壁挂式安装
- 5 导入电缆时具有很高的灵活性（只在带封盖板的箱体中），因为可以更换钢板封盖板，针对各种预制板进行自组装
- 6 集成 12.5mm 安装孔距的安装孔板可实现非常灵活的内部扩装
- 7 通过箱盖中的接地角和所有四个箱体角中模制的接地板，可以在任意侧面上安全进行保护导线连接

接线箱 KL

国际认可的证书和认证

威图产品获得了众多国际认可的证书和认证，并且满足全球公认的最高质量标准。

- 所有元器件均根据国际规定和标准进行了最严格的检验
- 综合的质量管理体系确保了产品始终如一的高品质
- 生产商以外的检验机构定期进行生产检验为产品保持全球质量标准提供可靠保障

当前所有的证书和认证均可在威图官网上找到。



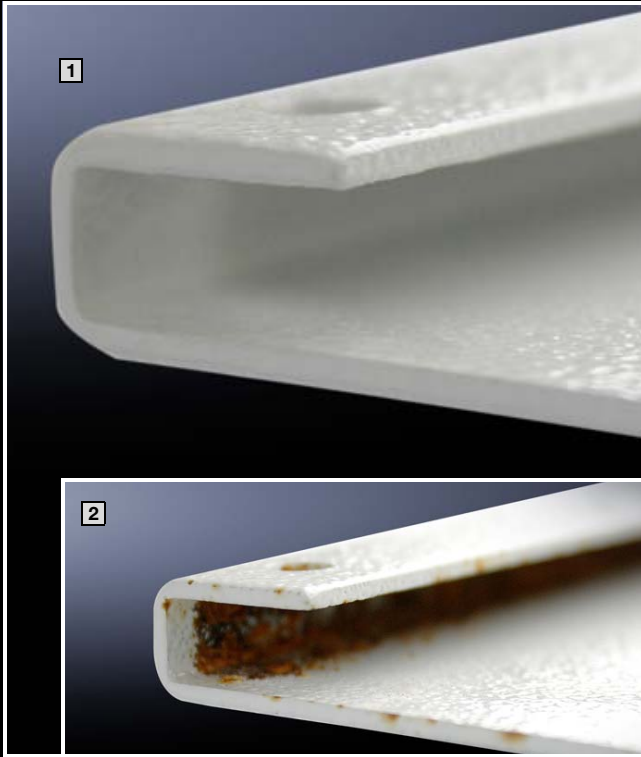
CAD 数据

通过可在线使用的 CAD 零件库 RiCAD-3D，威图为不同的机柜和应用提供一站式的机械、空调、IT 和电源解决方案。针对各个 CAD 系统的专业数据提高了设备设计的效率，并缩短了安装时间。

- CAD 数据可以用于移动应用程序或通过威图官网使用
- 可以通过电子信箱地址索取数据
- 超过 70 种 CAD 格式可供选择
- 直接链接到威图产品手册当前页，由此实现“一站式”服务
- 细节考究并经过详细验证的图纸保证了最佳的设计安全性
- 省去了费时的重新设计，节约时间



接线箱 KL



最佳的表面保护

表面上的三层处理带来最佳的防锈蚀保护。

三个阶段达到最优品质：

第 1 阶段：纳米陶瓷预处理

第 2 阶段：电泳浸涂底漆

第 3 阶段：织纹 - 粉末涂层

① 三层表面处理的钢板（威图标准），经过 180 小时的盐雾试验

② 仅喷有粉末涂层的钢板，经过 180 小时的盐雾试验



PU 泡沫密封

- 无缝发泡
- 耐高温性：-20°C 至 +80°C
- 可重新涂抹并在不高于 180°C 的环境下进行快速烘烤



接地

- 任意侧均可进行简便的接地和安全的保护导线连接
- 通过顶盖中的接地角
- 通过所有四个箱体角中的接地板
- 专门匹配接线箱的接地套件，横截面 4 mm²，可减少安装的工作时间，因为已精确配备和包含了顶盖接地所需的全部零件
- 附件包括横截面和长度不同的接地带

接线箱 KL

箱体防护槽

- 独特的排水设计，以预防水份被密封圈吸收影响密封效果
- 带有环形防护槽的箱体包边可防止开门时灰尘和污物的进入
- 箱门开口最大时，多重折边的防护槽可确保极高的稳定性
- 高品质的 PU 泡沫密封件提供额外保护



封盖板

- 大型封盖板便于简单直接的安装使用，并为电缆导入提供了充足的空间
- 可更换带有金属或塑料敲落孔的封盖板，此封盖板用于简单快速地导入电缆
- 在 120 mm 深的箱体上可选择带或不带封盖板



墙壁固定件

- 4 边滚花的后板钻孔用于加装壁架，防止扭转
- 不使用后板钻孔时，可用密封塞将其堵上
- 可直接从内部通过后板钻孔进行壁挂式安装



箱盖

- 使用标准的快速锁紧件固定箱盖
- 旋转 $\frac{3}{4}$ 圈安全锁定快速锁紧件
 - 确保密封圈压缩最优化
 - 可避免由于过度拧紧螺栓而损坏密封件
- 快速锁紧件可安全牢固的插入插槽中，以便单人进行简单的过顶安装
- 铰链可作为附件被安装在箱体或箱盖上，提供更人性化的服务



接线箱 KL



内部扩装

- 箱体内侧集成的 12.5mm 的系统孔阵，为内部扩装提供最大的灵活性。
- 型材板条用于选择性装配安装板或支承轨
- 通过安装件和后板之间 14 mm 的距离，可以方便地卡接接线柱以及在支承轨下方进行布线
- 适用于所有零部件的接地设计



规格种类

接线箱 KL 还有以下规格:

- 不锈钢
- 用于防爆区域



附件

墙壁固定支架

- 提供可调节的墙间距，便于在接线箱背面进行布线
- 可通过专用的墙壁固定支架实现与墙壁齐平安装



箱盖固定架 / 箱盖铰链

1 铰链:

- 每个铰链都可被牢固的安装在箱盖包边和箱体包边中均匀分布的孔阵中
- 适用于需要经常打开的接线箱，尤其是安装在箱盖时

2 固定架:

- 无需额外开孔，可进行简单的安装，用于保持箱盖敞开
- 接地带无需承载任何负重，可进行无忧安装



安装板

- 用于简单的装配或预装（包括在箱体外），可提供钢板安装板
- 除了所需的防腐保护之外，镀锌表面还确保了与安装件满足电磁兼容 (EMC) 要求的大面积接触



支承轨

- 为总线 and 接线端的应用提供了最大的扩装可能性
- 节省了按照箱体尺寸切割支承型材导轨的时间
- 通过环形镀锌支承型材导轨得到最佳的防腐保护
- 通过用于支承轨的安装夹，可以使不针对“快速安装”的安装件也适用于支承轨



附件



电缆导入

- 通过封盖板实现简便的电缆导入
- 带钢板或塑料敲落孔的封盖板
- 插头保护套，用于安装带有插头的高防护等级预装电缆
- 黄铜和塑料材质的公制电缆固定螺栓

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

- 机箱机柜
- 配电组件
- 温控系统
- IT 基础设施
- 软件与服务

