

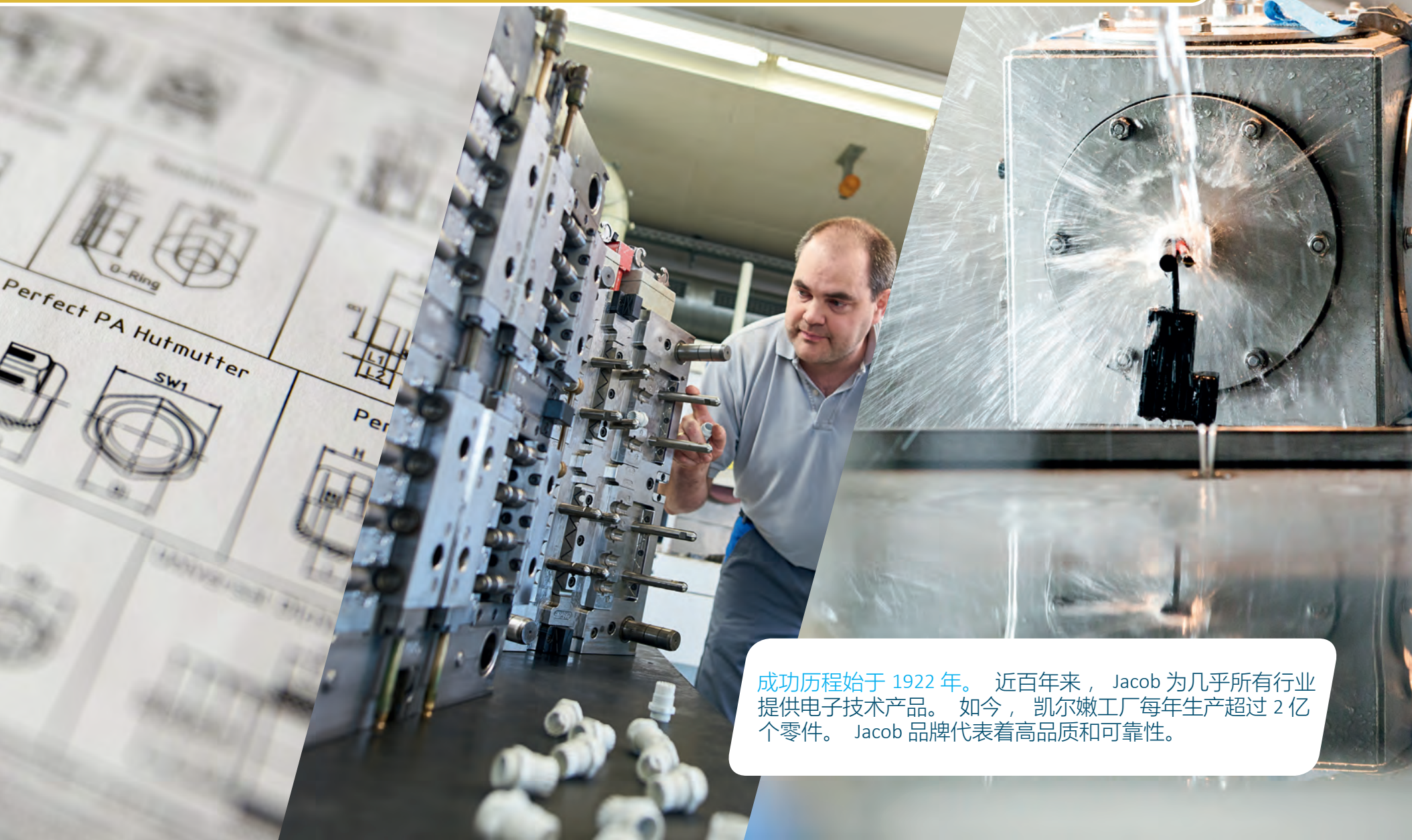


适合各种用途的电缆穿线系统

# Jacob

Connected by ambition

开发，制模，试验，生产，物流



成功历程始于 1922 年。近百年来，Jacob 为几乎所有行业提供电子技术产品。如今，凯尔嫩工厂每年生产超过 2 亿个零件。Jacob 品牌代表着高品质和可靠性。

Jacob 堪称电缆穿线系统专家。凭借 6,000 余款系列产品，我们几乎能够满足任何要求。高度自动化的仓储设施保证快捷高效的供货。

一站式服务



测试标准 UL 514B  
( UL 文件号 E140310 )

广泛的配件  
种类

采用优质聚酰胺 PA6 V-2  
和 UL94 V-0 的型号

温度范围：  
-40 °C / +100 °C  
( 静态 )

采用公制、 Pg 和 NPT 螺纹

密封和夹紧范围大

易于安装

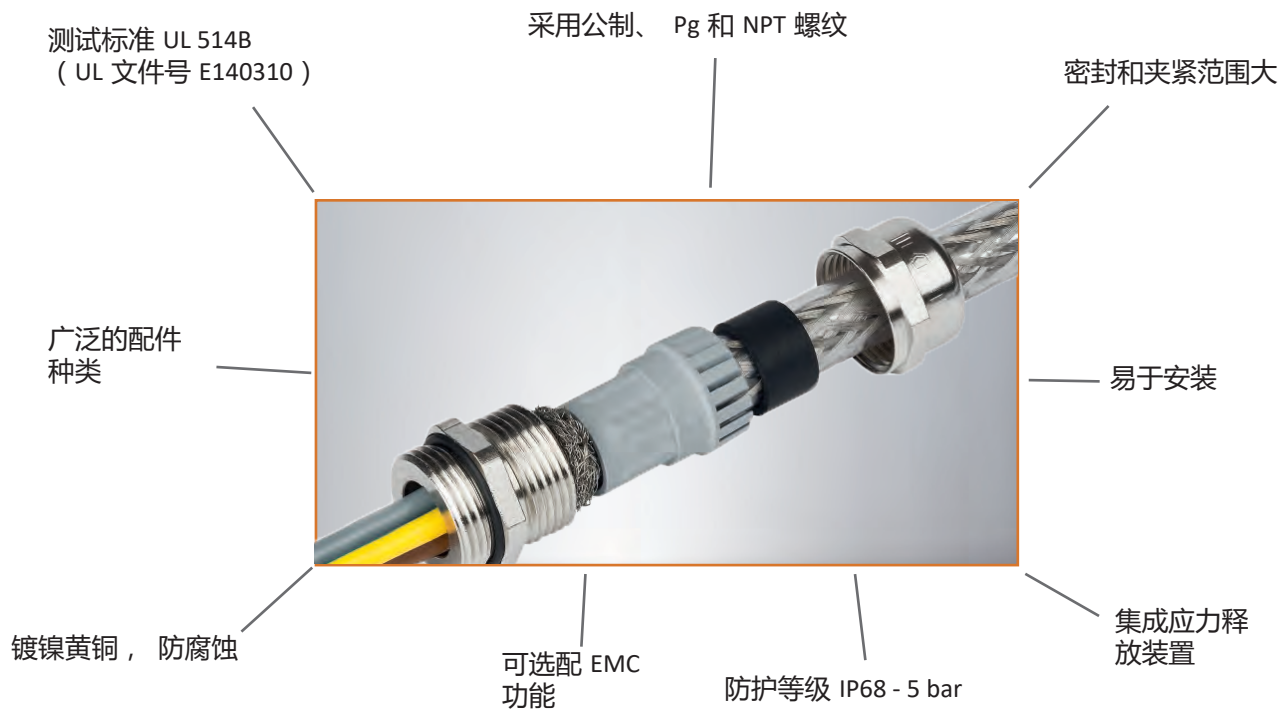
集成应力释放  
装置

防护等级 IP68 - 5 bar

额外配备螺旋耐扭机构，  
适用于柔性移动电缆

如今，塑料在我们生活的方方面面和各个工业领域中都已不可或缺。Jacob 电缆压盖及配件均由优质聚酰胺制成。在开发过程中，我们模拟模具内的流变特性，以期按照理想的构造取得最佳材料效果。所有新产品均在我们的实验室内经过严格测试。在对样品进行强度测试之前，通过人工气候室模拟材料老化、极寒极热等状况。从而使设计和材料彼此协调，经受住最为严苛的考验。尽管我们的零件尺寸小巧，却在众多应用中肩负重任。

# 包括配件

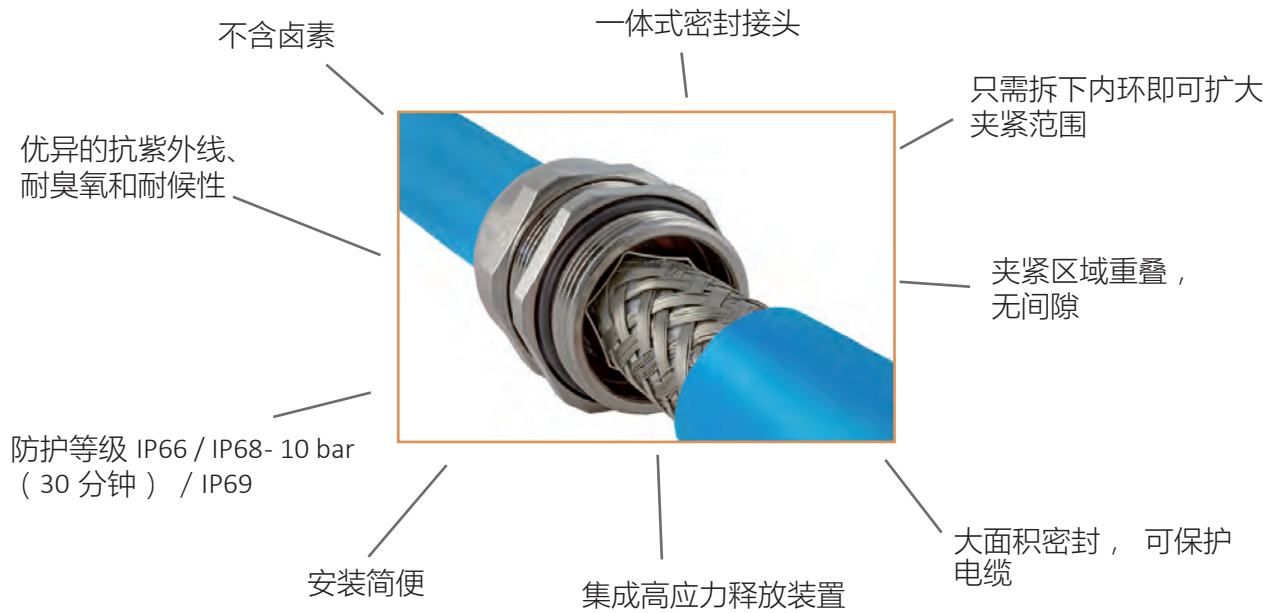


黄铜具有出色的机械性能。我们的黄铜电缆压盖及配件表面镀有镍层。由此提高表面硬度，同时可防止磨损和腐蚀。

在穿入屏蔽电缆和线束时，金属材质的 EMC 电缆压盖发挥着重要作用，可确保电气设备和系统的顺利运行。

我们的 PERFECT 50.6xx M/EMC 型 EMC 电缆压盖已根据 VG 标准 95373 第 40 部分的规定，由 VDE 对其进行耦合电阻和屏蔽衰减测试与认证。





我们的 WADI 产品线包括 WADI one、WADI rail 和 WADI heat 系列——三款专用密封接头涵盖广泛的功能领域。WADI 在德语中意为“防水”——WADI one 和 WADI rail 可承受 10 bar 的水压，因此非常适合在恶劣的天气条件下进行户外使用。WADI heat 可抵御 +200 °C 高温，耐受众多化学品。WADI rail 密封接头的材料符合轨道交通标准 EN 45545-2 HL3 的要求，不含卤素，凭借 LSOH 技术适用于公共建筑物。完善该系列的另一处细节——为防止电磁干扰，提供配套的 EMC 屏蔽夹，可安装在 WADI 电缆压盖中。

# JDAE 压力补偿元件



经过防水测试的外壳具有高达 IP67 或 IP68 的防护等级，适合户外使用，不会自动气密。为防止外壳内出现负压、高湿和冷凝，必须不断进行压力补偿并通风换气。使用 JDAE 压力补偿元件能够迅速简单地实现这一功能。

JDAE 基体可选用符合 UL 94 V-0 的阻燃聚酰胺 PA6 或不锈钢 1.4305 制成。内部配有透气、液密的优质 PES 膜。由此确保持续的压力补偿和空气平衡，实现外壳内部防潮。



## KADP 电缆密封板



温度范围：  
-30 °C / +100 °C

经测试符合  
UL 514B

防护等级 IP66

理想适用于标准开口 112 x 36 mm  
(例如 Harting 或 Wieland)

通过卡钩轻松锁定插板

适用的壁厚为 1.5 至  
2.0 mm

可选用 M5 螺栓固定

预切膜在使用后基本自动密闭

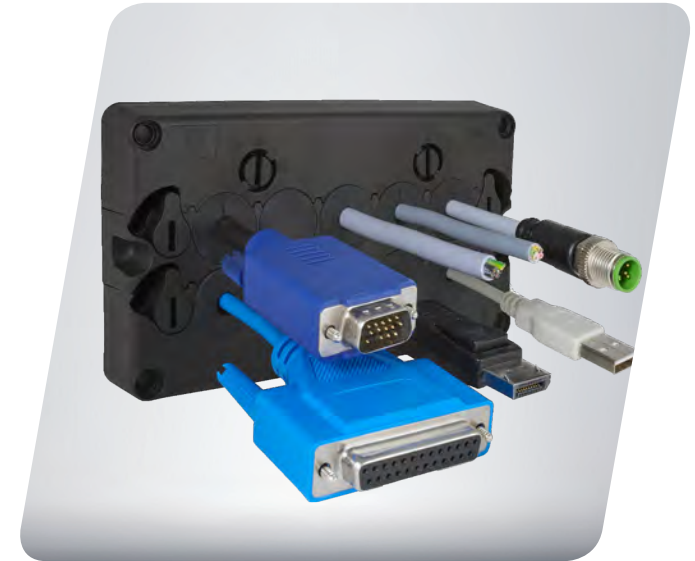
高封装密度

省时安装电缆和线束



**电缆穿线快速简便。** KADP 电缆穿线板可用于密封外壳、机器和开关柜中的电缆，具有极高的使用灵活性。由于 KADP 可穿入多条电缆，因此该款插板成为狭窄空间应用的理想选择。密集的穿入点可实现高封装密度，同时达到防护等级 IP66。伴随咔哒声轻松卡入插板，即可完成 KADP 安装。随后只需插入电缆就大功告成——简便而又省时。敬请访问我们的主页 [www.jacob-gmbh.de](http://www.jacob-gmbh.de) 或观看 Youtube 视频 [Jacob KADP](#)，获取有关该产品的更多信息。

# KADL 电缆穿线板



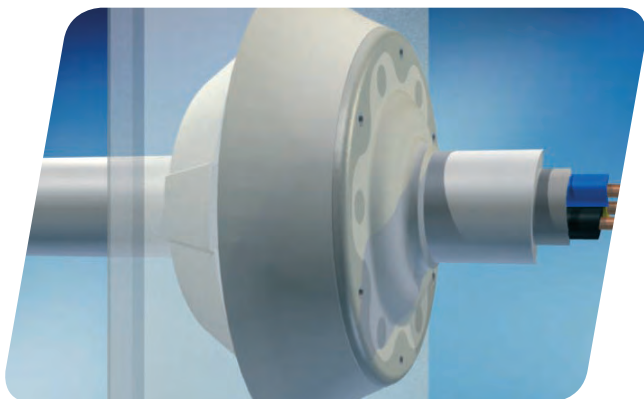
多根同时穿入，依然完全密闭。无论何时，KADL 始终是将附有插头的集束电缆穿入外壳的前瞻性解决方案。伴随咔哒声，即可迅速安装下部板条。模块化设计允许逐步安装 3 到 25 根电缆。18 个插口可覆盖 3 至 32.5 mm 的总夹紧范围，其中包括应力释放装置。您希望进一步了解该产品吗？那么请在 YouTube 上观看我们的产品视频 [Jacob KADL](#)。





节省多达 90% 的安  
装时间

安装符合人  
体工效学



双向固定

防水设计 IP67

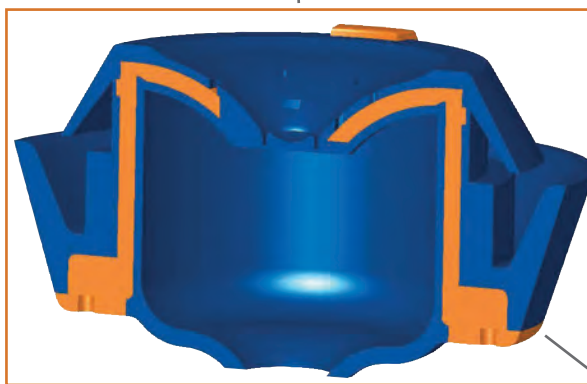
集成应力释放装置

大范围的电缆密封

自适应 1.5 至 5 mm  
的壁厚

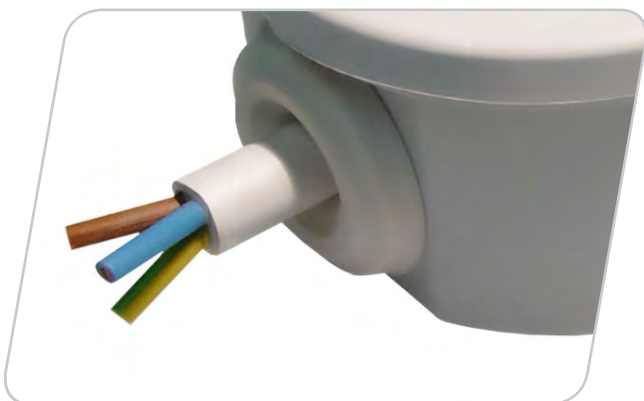
“贯通”膜

设计节省空间  
(高度仅 17-20 mm)



带有弹性体涂层的应力  
释放卡爪，可保护电  
缆护套

卡入 = 安装时材料不会  
挤压变形

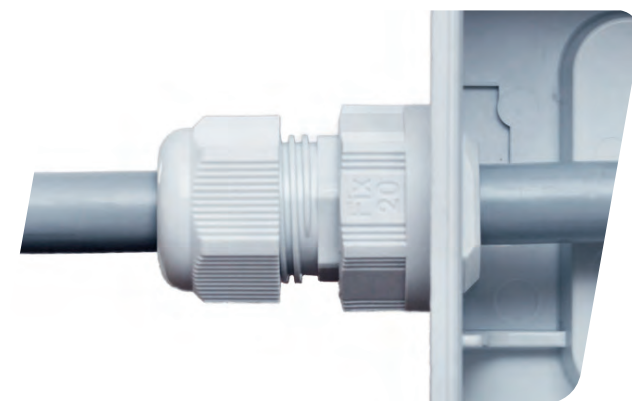


KLIKSEAL® 是一款 2 组分密封索环，集成电缆固位装置。

凭借获得专利的“卡入固定”设计，KLIKSEAL 可轻松卡入外壳开口，无需任何工具。索环设有“贯通”膜，仅当安装缆线时才会被刺穿。在此之前，密封件会完全封闭，从而在运输过程中实现最佳外壳防尘与防潮。与其他密封索环一样，KLIKSEAL 也可由单侧安装。无需从另一侧辅助。为保护缆线，应力释放卡爪覆有软质 TPE 涂层。

# PERFECT FIX 电缆压盖

**Jacob**  
Connected by ambition



PERFECT Fix 电缆压盖是在难以接近的部位穿入电缆的理想解决方案。由单侧轻松完成安装，无需专用工具。亦可省却内螺纹和锁紧螺母。通过转动下部紧固螺母，可将 PERFECT Fix 电缆压盖拧紧至外壳孔中。它可用于 1 mm 至 4 mm 的壁厚。

PERFECT Fix 有四种尺寸可供选择，适用于 16 至 32 mm 的通孔。据此，总夹紧范围可涵盖 3 至 21 mm 的电缆直径。



## PERFECT EX 电缆压盖



经过 ATEX 和 IECEx 测试

温度范围：  
-40 °C / +85 °C

镀镍黄铜，耐腐蚀

用于固定敷设的电缆  
和线束

密封和夹紧范围大

电缆保护性密封

锥形抗扭保护装置

易于安装



可选配 EMC  
功能

防护等级 IP66 / IP68 - 10 bar  
(30 分钟)



PERFECT plus Ex 电缆压盖及防爆配件针对爆炸危险区域提供丰富的应用选项。PERFECT plus Ex 的夹紧设计经过优化，可实现保护性缆线密封，同时确保较大的密封和夹紧范围。锥形抗扭保护装置可防止穿入的缆线扭转。获得专利的内部双层密封确保持久出色的安全性。

如需有关组别（区域）、标记和证书的详细信息，请在我们的网站中下载专项手册“Solutions for hazardous areas”：[www.jacob-gmbh.de](http://www.jacob-gmbh.de)。

# 防爆合作伙伴关系

**Jacob**  
Connected by ambition

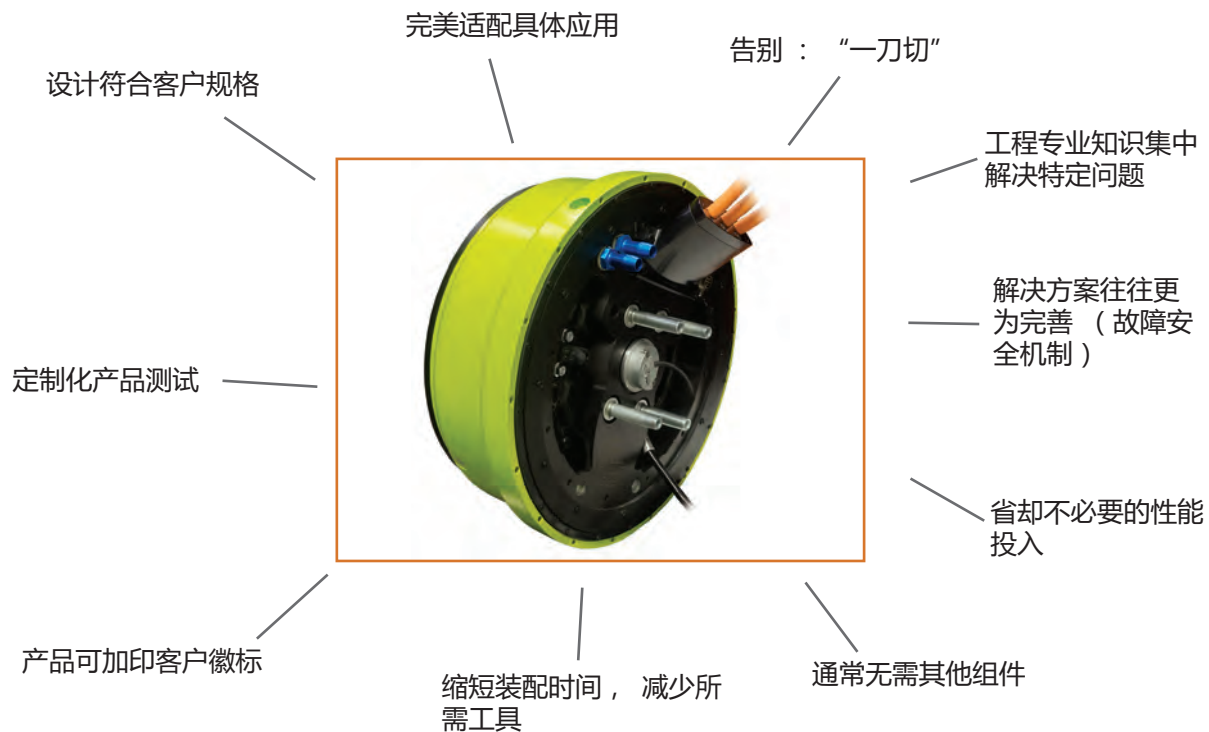
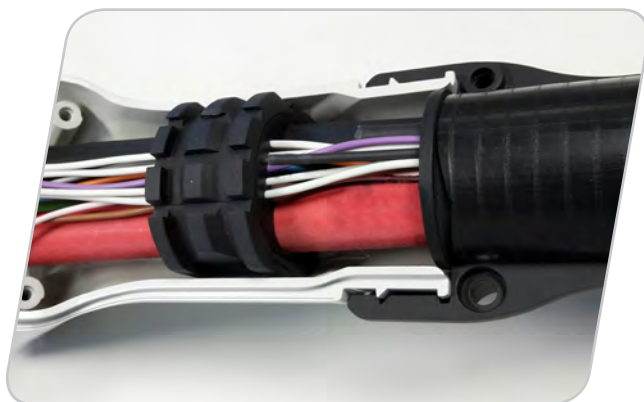
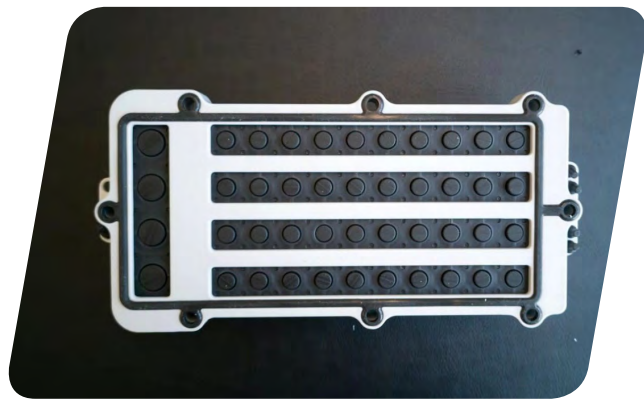


通过携手合作伙伴 [HAWKE International](#)，我们在防爆领域设立标杆。20 多年来，Jacob 始终是 HAWKE 在德国、奥地利和瑞士的独家合作伙伴，因此也成为一流的防爆产品供应商。

我们提供适合爆炸危险区域的丰富产品系列，其中包括用于铠装和非铠装电缆的 ATEX/IECEX、Ex d 和 Ex e 电缆压盖、转接器、缩径头和配件（多种螺纹规格可供选择）、Ex e 外壳和 Ex d / Ex e 插塞连接器。

HAWKE 产品在全球范围内为石油、天然气和石化行业保障最高安全性。大多数产品已通过 ATEX、IECEX、GOST (EAC)、CSA、UL 和 INMETRO 认证。





在 JACOB，我们的团队专门致力于满足客户需求，摆脱标准工艺流程的束缚。一般来说，公司会购置标准组件，是因为觉得它们的成本更为低廉。然而，工艺流程中的潜在成本常常远超定制化零件。在许多项目中，我们通过缩短装配时间、将组件数量减半或提升应用抗扰性，得以大幅降低客户成本。Jacob 的一大优势在于不同学科的协作配合。我们提供一站式服务——开发，试验，制模和生产。同时，我们也期待着客户提出新的严苛挑战。

# 我们的心爱读物：您的需求清单 您的一系列订购需求。

- ☑ 固定电缆或线束
- ☑ 保护性密封电缆
- ☑ 密封和夹紧范围大
- ☑ 集成应力释放装置
- ☑ 防护等级 IP66 / IP67 / IP68 / IP69
- ☑ 高机械强度
- ☑ 压力补偿
- ☑ 出色的耐候、耐高温、抗紫外线和耐臭氧性
- ☑ 阻燃和自熄材料
- ☑ 耐受化学品
- ☑ 适用于爆炸性环境
- ☑ EMC
- ☑ 可安装在难以接近的区域内
- ☑ 节省安装空间
- ☑ 免工具安装
- ☑ 通过 VDE、UL、IECEX 认证
- ☑ 其它：.....



## 您的电缆穿线系统专家

**JACOB GMBH ELEKTROTECHNISCHE FABRIK**

Gottlieb-Daimler-Str. 11

71394 Kernen

GERMANY

[www.jacob-gmbh.de](http://www.jacob-gmbh.de)

## 您的现场服务专家：

...

...

...

...