

连接器

用创新技术重新定义工业连接

文 | 浩亭（珠海）贸易有限公司



更多精彩请扫描二维码

浩亭 PushPull V14 作为浩亭创新和匠心的代表，可满足客户对工业连接器的更高要求。为了对浩亭 PushPull V14 进行深入了解，我们对其使用者——资深安装工程师 Ulf 进行了专访，下面跟着我们一起感受一下浩亭 PushPull V14 工业连接器的魔法与魅力吧！

Ulf 服务于一家汽车制造企业，负责自动化汽车焊接和装配线上的设备安装、维修和养护，并承担相关的技术服务工作。作为一名资深安装工程师，Ulf 认为工业安装和连接应实现快速、安全和经济的特点。

尤其是 Ulf 从事的自动化汽车制造业，对效率提出了更高的要求。“对于自动化生产线来说，时间就是利润。” Ulf 说道。传统的工业连接器安装时必须确保锁固力度满足一定扭矩，才不会因震动而造成接口松脱。这往往需要繁琐工具的配合，然而自动化设备空间有限，这就给快速高效的连接造成很大困难。“浩亭 PushPull 推拉式连接器很好地帮助我解决了这一大难题！浩亭 PushPull V14 改变了传统、必须借用专用工具的连接方式，听到‘咔嗒’声即表示已经安全可靠地连接好了。只需将连接器一拉，即可再次断开连接。这极大提高了连接上的工作效率，即使是刚入门的新人也可以轻松顺利地



完成安装工作。” Ulf 评价道。

另一方面，浩亭 PushPull 推拉式连接器无需安装工具的特点可以减少设备预留空间，使产品体积更紧凑，从而满足设备制造商对更小外壳尺寸的需求，积极响应了当前的微型化趋势。

“安全”对工业连接器来说至关重要，随着工业物联网的不断兴起，制造商和生产商对于工业连接器的安全性需求与日俱增。

“工业连接器可靠、稳定地连接对于生产制造来说十分重要。理想中的连接器需要坚固、耐用，浩亭 PushPull V14 即使在恶劣条件下也能正常工作，可以免受气体、液体和振动等因素的影响，它的稳定表现满足了我心中对理想连接器的所有期望。” Ulf 兴奋地说道。

浩亭 PushPull 推拉式连接器包括简

易接入和简单可靠的锁定机构的国际标准化设计规范，满足 IP65 和 IP67 防护等级。同时根据 PROFIBUS 用户组织和 AIDA（德国汽车制造商自动化计划）的指导原则，浩亭 PushPull V14 是应用于数据传输和电源领域分布式自动化系统的指定连接器。

“浩亭 PushPull 推拉式连接器允许我为特定连接场景选择最理想的连接解决方案。我只需根据所需的接口功能，为 PCB 选择合适的接触插件与相应的外壳材料，并通过选择适当的连接器、系统电缆与配件即可完成定制化连接。” Ulf 说道。

此外，浩亭 PushPull V14 利用浩亭独有的工具切割，现场安装 POF 无需表面抛光，有金属和塑料两种材质可选。浩亭 PushPull V14 还支持 PROFINET 采用 RJ45, SCRJ 的通用接口，采用相同的面板开口，仅需添加插座外壳即可实现从 IP20 到 IP67 的跨越。

浩亭致力于通过 PushPull 推拉式连接器创建快速、安全和经济的连接解决方案，为自动化生命线建立新的标准，打造全面的工业物联网生态。未来，浩亭还将带来一系列满足工业 4.0 和物联网趋势的创新产品，助力中国制造迈向“中国智造”。**MM**