



MTP® PRO 连接器

MTP® PRO 连接器是 US Conec MTP® 品牌 MPO 产品家族的最新成员。这款先进的连接器通过提供最佳的现场灵活性和增强的性能，简化了 MPO 的使用，同时充分利用了 US Conec MTP® 连接器的成熟功能和技术。MTP® PRO 连接器的设计新颖，注重简单性和可靠性，可在现场或工厂快速有效地进行极性和导引针重新配置，同时确保产品的完整性和性能。有鉴于此，在现场或工厂配置极性就可以节省时间，消除代价高昂的错误，减少预先规划工作量和布线库存，从而降低布线基础设施的总成本。

特点:

- 现场导引针更换
支持在现场轻松配置，同时保持产品的完整性，导引针具有故障安全处理和便于识别的颜色编码
- 现场极性转换
简单的一步式彩色编码极性转换功能，无需拆卸连接器外壳
- 减少碎屑系统
静电耗散材料和外壳套筒封装几何结构经过优化，可减少碎屑
- DirectConec™ 推拉系统
通过一体式应力消除护套进行推拉式插拔，便于使用和插拔
- 环保
符合 RoHS 和 REACH 标准，无豁免

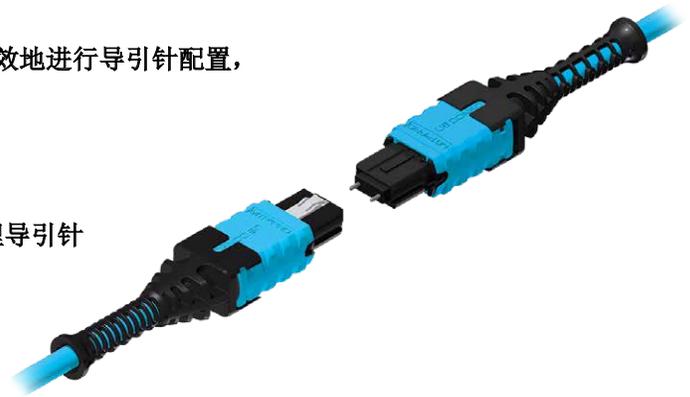


现场导引针更换

简单而安全的导引针更换

US Conec 的 MTP® PRO 设计注重简单和可靠性，确保能够快速有效地进行导引针配置，而无需拆卸外壳或处理松动的导引针。

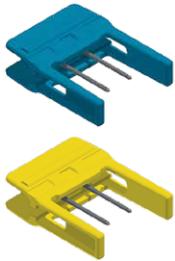
- 坚固耐用的工具，便于更换导引针
- 出厂时指定颜色的导引针夹，便于识别
- 可重复使用的指定颜色的导引针转换器，以确保可安全处理导引针
- 支持在现场轻松配置，无损坏风险
- 可靠的导引针保持力超过了 IEC 的 19.6N 要求
- 无需处理松动的导引针
- 无需拆卸外壳



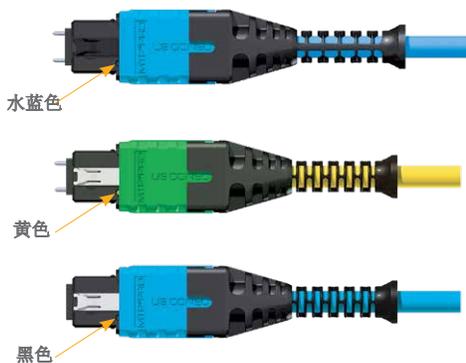
现场导引针 ID 颜色代码

颜色	说明
水蓝色	MM Elite 多模低损
黄色	SM Elite 单模低损
黑色	Female 不带针

导引针转换器:



导引针夹颜色识别:



MTP® PRO 导引针更换工具



导引针转换器可回收和存放导引针

消除导引针更换

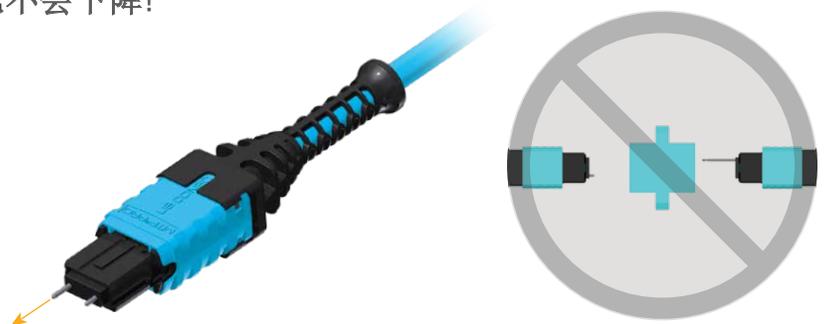
正如我们过去积累的经验，塑料导引针固定器器件的结构根本不足以将 700μm 的 MT 导引针固定到位。US Conec 为 MTP® PRO 设计的新型导引针固定器采用了旋转式金属结构，通过使用插芯弹簧，可以安全地自动锁定到位。当从“有针”转换到“无针”时，需要通过特殊设计的工具来旋转导引针固定器。

即使经过了 200 次循环，导引针保持力也不会下降!

MTP®PRO导引针拔出力		友商导引针拔出力	
力 (N)		力 (N)	
1	47.8	1	7.2
2	49.8	2	6.3
3	47.9	3	4.3
4	48.7	4	6.6

*IEC 61754-7 导引针保持力: 最小 19.6N

拔出力: F



简单易用：易于插入和拔出

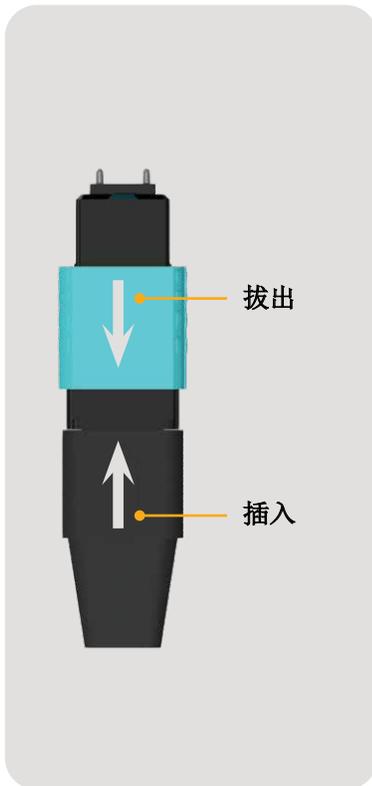
传统 MPO 型的推拉功能要求安装人员在插入时需要推动连接器的应力消除部分，而在拔出连接器需要拉动通常难以触及的外部套筒。

集成了 DirectConec™ 技术的 MTP® PRO 简化了这一操作，重塑了 MPO 型的插入功能，除了正常的拔出外，应力消除护套也可用于插入，这更符合安装人员的习惯。MTP® PRO 推拉套筒的长度增加了，使其更容易插入，而不影响连接器的尺寸。此外，在密度极高的应用中，MTP® PRO DirectConec™ 系统可以更方便地进行连接器的配接和拆接。



- 只需推入 DirectConec™ 推拉护套即可插入
- 拉动 DirectConec™ 推拉护套即可拔出
- 完全兼容符合标准的 MPO 适配器和插头
- 减少插入和拔出力

传统 MPO



MTP® PRO

