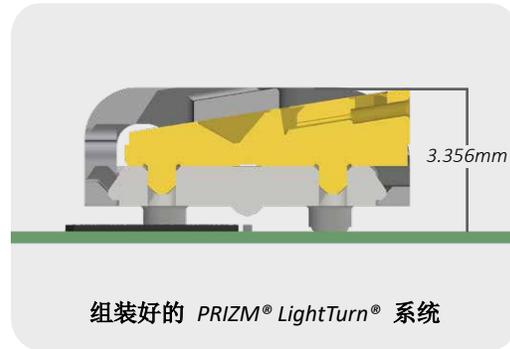
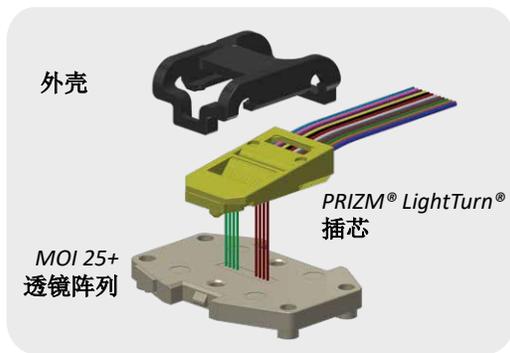


## PRIZM® LightTurn® 解决方案

PRIZM® LightTurn® 连接器解决方案是用于板载的平行光学模块的微型可拆卸连接器，它提供了无源对准和新颖的固定功能，允许垂直于印刷电路板进行多次重新配接。PRIZM® LightTurn® 连接器由一个带光子转向全内反射透镜(TIR)阵列的多光纤插芯组成，接受切割的光纤，并配有连接器外壳。这种端接方式简单、成本低，不需要研磨光纤，易于测试，但却能为基于 MPO 的可插拔光模块、有源光缆AOC和板载光引擎的并行光模块内的 VCSEL 激光器和PD光电探测器阵列提供出色的无源耦合。

PRIZM® LightTurn® 连接器经过优化，可与 US Conec 的机械光学接口 (MOI, 旨在 MOI 和 PRIZM® LightTurn® 插芯之间传输准直光) 配合使用。MOI 具有直接与 PRIZM® LightTurn® 外壳上的闩锁相连的机械特性。MOI 透镜阵列可将光聚焦到光电探测器 PD 阵列，并将 VCSEL 阵列的光准直，因此适用于收发器应用。



### 特点:

- 全内反射 (TIR) 透镜
- 不受波长影响的光学级材料
- 双向元件
- 集成对准导引槽
- 外壳保护 TIR (全内反射) 透镜阵列
- 插芯在连接器内浮动
- 连接器外壳上的预对准闩锁
- 键合 (keyed) 以实现正确的配接方向
- 快速端接，无需研磨
- 将光学接口的光准直

### 规格

材质	性能
PEI聚醚酰亚胺	50 次重新配接