

SCHOTT® 25G DML TEC TO 管座

相对于Box封装，更为高效，小型化和经济的解决方案

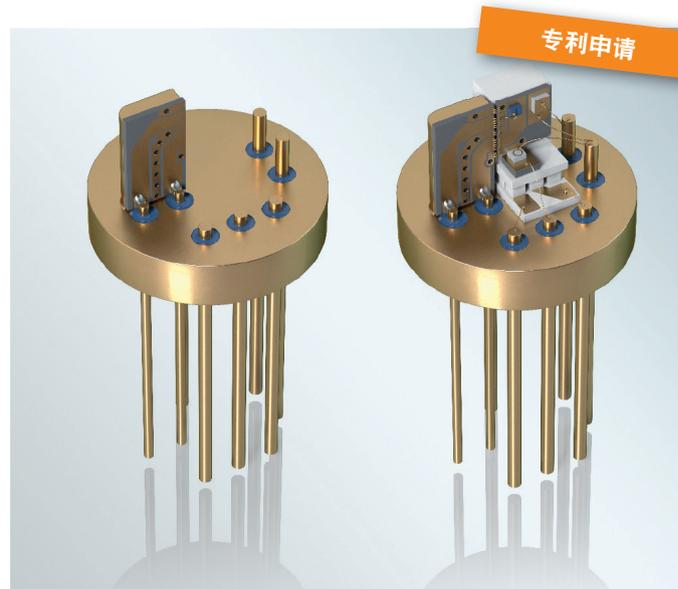
产品介绍

肖特 25G DML TEC TO管座已经成功推向市场，可以取代Box封装，用于单通道 25G CPRI、下一代 PON OLT Tx、可调式激光器和其他需要有效致冷的高速数据传输应用。

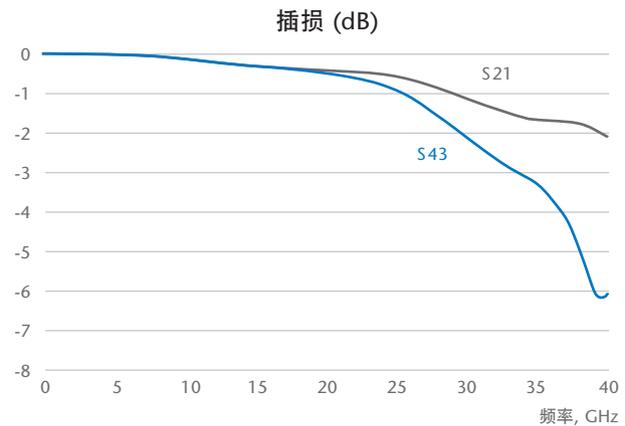
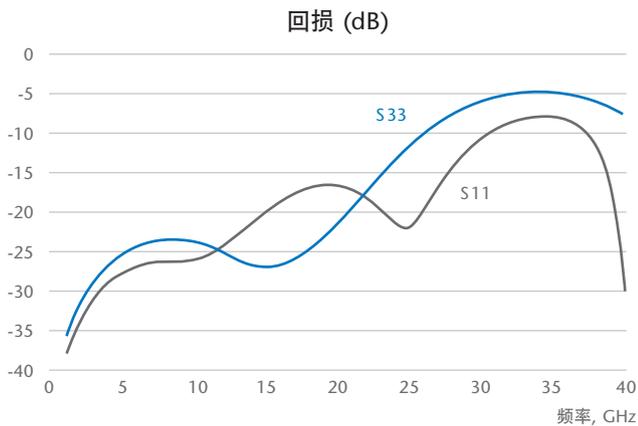
为了满足高速和散热的需求，通常使用结构复杂的扁平外壳或者陶瓷材料来作为DFB 激光器的封装外壳。肖特创新开发的TEC TO，使得封装实现小型化，并且更加经济高效。

产品优势

- **极佳的射频性能：**独特的设计方案，使得管座传输速率可达25Gbit/s，其过渡块采用G-S-G-S-G射频引线布局，其阻抗值为25ohm，整体回损和插损也极低
- **散热效果更佳，激光波长更稳定：**创新的TEC设计改善散热效果，使激光波长更规律和稳定。可选配具有更高热传导特性的材料（如铜、铜钨）制成的热沉元件，以进一步提高散热效果。

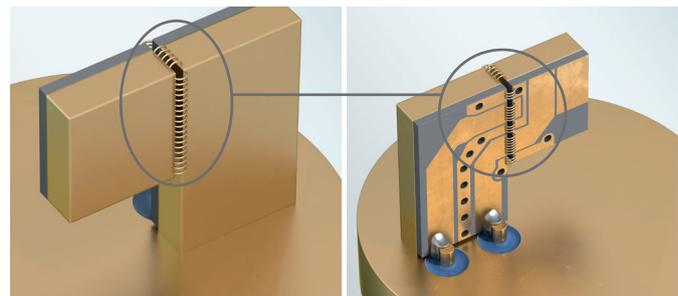


射频性能



如在管座底板和钨铜基板之间附加打线，射频性能可以进一步优化

- S11: 优于 -15dB @25GHz，最高速率达 25 Gbit/s
- S21: -3dB 带宽最高可达40GHz



肖特（上海）精密材料和设备国际贸易有限公司

中国上海市虹梅路1801号
凯科国际大厦301室
邮编: 200233
电话: +86-21 3367 8000
传真: +86-21 3367 8080
to.info@schott.com

www.schott.com/to/chinese

SCHOTT
glass made of ideas