

耐高温高压定制设计的 LEDs

肖特 Solidur® LEDs 为医疗和牙科领域应用提供密封式保护



产品信息

肖特开发了完全密封的LED模块，能够可靠地承受极端恶劣的操作环境。这包括典型的高压灭菌条件：在环境压力为2 bar、温度为134°C的3.500个测试周期中，肖特LED模块经证明能够保持绝对气密性和出色的光学性能。

优点

可靠耐用 | 密封的Solidur® LEDs可承受高温高压，潮湿，化学品以及机械冲击。这不仅能够实现LED的极长寿命和高效率，而且使其能承受极其苛刻的工作环境，如：高温高压灭菌器中典型的灭菌条件。

无机、不老化材料 | 肖特使用无机和非老化材料，是高透射UV, VIS和IR应用的理想选择。金属和玻璃的永久密封可以长久防止水分渗入LED外壳，避免出现内部腐蚀或污染风险。

优异的热性能 | 作为玻璃-金属密封技术方面的专家，例如，可以通过使用铜（GTCST™ - 玻璃-铜密封）来实现优异的热传导性。由于其优越的热传导性，该模块的寿命和工作效率得以提升。

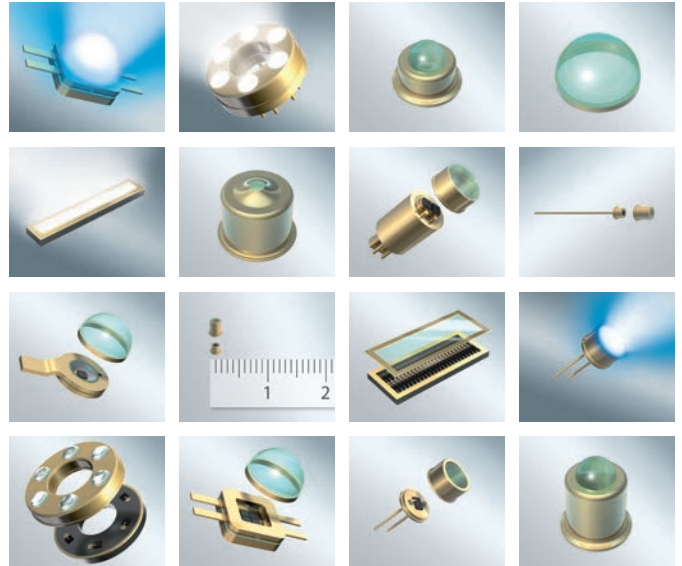
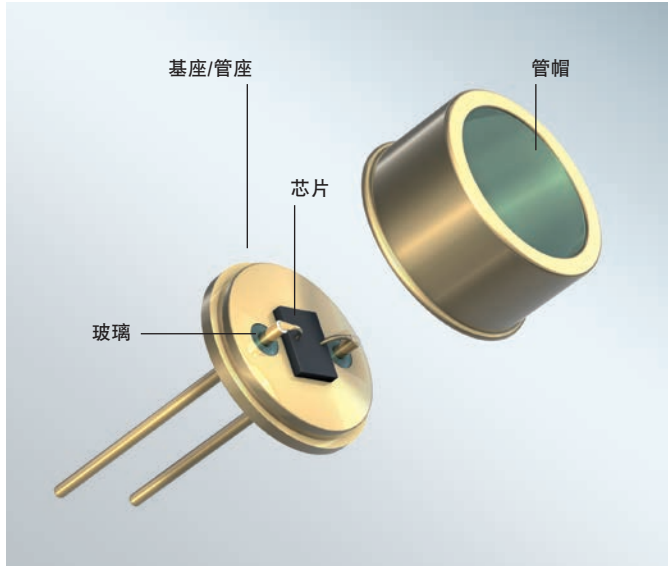
定制设计 | 肖特Solidur® LED包含各种定制的管座/管帽，以及配有合适光学属性的透镜。多样化的材料选择，定制化的管座和管帽为任何照明产品的应用提供了可能。

SCHOTT

凝智慧 享未来 肖特科技

耐高温高压定制设计的 LEDs

肖特 Solidur® LEDs 为医疗和牙科领域应用提供密封式保护



定制化设计

- 定制材料，形状和电气接口：
 - 采用SMD或通孔设计的铜，Kovar合金或钢制街头
 - 采用SMD设计的陶瓷底座
- 定制尺寸：小至 $\varnothing 2$ mm的微型化
- 定制表面：单独的表面涂层（金，镍，银）

管帽/透镜

- 多种透镜形状
- 用于UV，VIS和IR应用的高质量主要光学元件
- 特别改装的UV透明镜片

芯片

- 单芯片或多芯片配置
- 定制芯片：白色，UV，VIS和IR
- 定制材料

关于肖特电子封装

肖特是一家在特种玻璃和材料领域拥有130多年经验的高科技跨国集团。有超过600名的科学家和工程师为肖特全球的客户提供服务，引领行业研发，满足当今和未来尖端技术要求。肖特集团拥有约15,400名员工，生产基地和销售办事处遍及35个不同的国家和地区，与客户保持密切联系。

技术信息	
高压灭菌： 通过验证的功能	<ul style="list-style-type: none"> • 油 • 蒸汽高压灭菌 (2 bar; 134 °C 持续 3 分钟; > 3500 次循环已验证)
温度稳定性:	> 260 °C
气密性:	1×10^{-8} mbar x l/s
电绝缘:	> 10 G Ω
耐化学性:	高
热冲击稳定性:	- 65 °C 到 150 °C 15 次循环

基本规格	
导热性:	400 W · m ⁻¹ · K ⁻¹ (铜)
包装尺寸:	直径小至2毫米的微型化设计
透镜折射率:	1.48 - 1.85

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
 qiwei.song@schott.com

www.schott.com/epackaging/chinese

