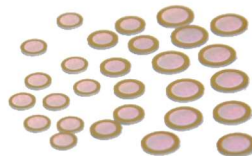
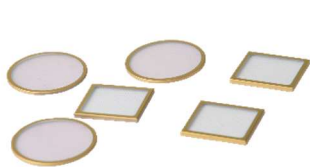


# 金属化蓝宝石光窗

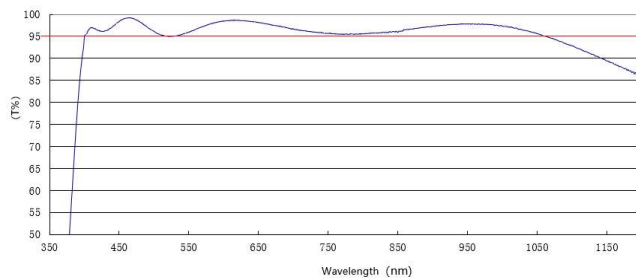


奥夫特可提供金属化蓝宝石红外光窗，可直接焊接或安装到光学机械装配上，实现气密性封装。广泛应用于光纤通信、红外探测、生物医疗、红外成像等领域。

## 典型产品示例

### 1070nm 增透膜蓝宝石窗口

基底材料:	光学级蓝宝石
尺寸:	Φ31mm×1.2mm 或按照客户要求定制;
平面度:	λ/2 或按照客户要求定制
表面质量:	优于 40/20
光谱:	双面增透镀膜, 入射角 0±5°, R < 0.15% @ 1070nm ± 10nm, 激光损伤阈值: > 10kw/CW, 镀膜吸收 < 30ppm



### 金属化蓝宝石光窗

基底材料:	蓝宝石
尺寸:	Φ2.5mm×0.28mm, Φ2.9mm×0.28mm 或根据客户要求定制;
光谱:	垂直入射, Tav <sub>g</sub> > 98% @ 1270~1650nm;
金属化:	CrNiAu/TiNiAu/TiPtAu(或根据客户要求定制);
焊接方式:	Au80Sn20 或根据客户要求定制, 可焊性满足 MIL-STD-883
表面质量:	20/10 (MIL13830B)
环境测试:	>500h @ 85%&85°C

