

晶体偏振棱镜



- 材料：方解石、 α -BBO、 YVO_4 、 MgF_2 或石英晶体
- 可定制形状和尺寸
- 直径范围：5-25.4 mm
- 通光孔径：中心直径的90%区域
- 波前畸变： $\lambda/4@632.8\text{nm}$
- 光洁度：20/10 S/D
- 光束偏离： $<3'$
- 消光比：100,000:1
- 提供标准膜系或根据客户需求定制膜系
- 高激光损伤阈值

福晶科技提供双折射晶体制作而成的偏振棱镜。我们的晶体偏振棱镜系列包括格兰泰勒棱镜、格兰激光棱镜、格兰汤姆森棱镜、沃拉斯顿棱镜、洛匈棱镜以及石英晶体旋光片。偏振棱镜的晶体材料包括 α -BBO晶体、方解石晶体、钽酸钷晶体、 MgF_2 晶体和石英晶体。产品类型以及支架可以根据客户需求选择和定制。

光学检测能力

消光比是偏振棱镜的一个关键指标。福晶科技采用偏振消光比（PER）测量系统，可同时测量偏振消光比（PER）和消光比（ER）。



平行度、波前和平面度测量：ZYGO干涉仪
平行度测量精度：0.5"
波前和平面度测量精度： $\lambda/50$



消光比测量系统
PER 测量精度： $>50\text{dB}$
ER 测量精度： $>250000:1$