

光谱仪的衍射光栅等，激光光束的偏光特性对测定结果产生影响时，用退偏器搅乱射入衍射光栅的激光光束的偏光状态。

- DEQ-1N是带有2° 楔角的单板水晶基板。具有很宽的透过波长谱区。因为楔角，透过光发生1° 左右的角度偏移。
- DEQ-2S是带有楔角的水晶和合成石英直接接触后构成的退偏器。由于合成石英的楔角抵消水晶的光束偏角，光束将不会偏转。由于双面都镀有防反射膜，具有高透过率。
- DEQ-2OP是2枚水晶光学接触构成的退偏器。具有宽透过波长谱区和光束不会偏转的特征。
- 退偏器安装在φ30mm的铝合金框上。



共同指标	
材质	水晶 合成石英
框架材质	铝合金 表面处理: 黑色阳极氧化
表面质量	40-20

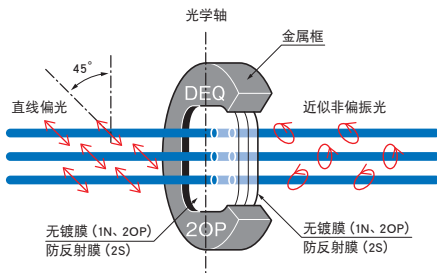
信息

▶ 如果对材质，板厚，楔角有特订技术要求时，请至营业部门问询。

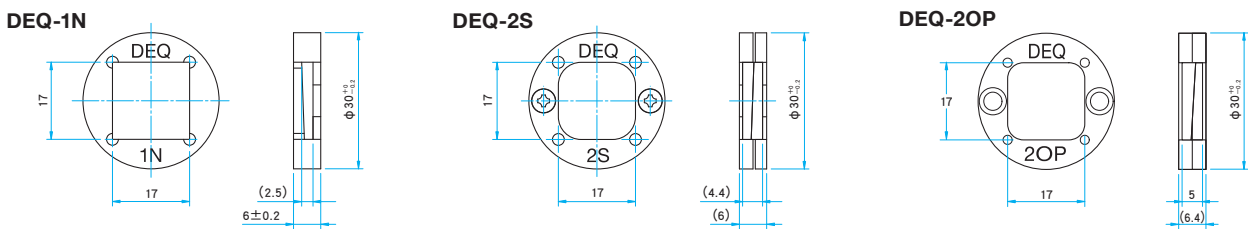
注意

- ▶ 为提高退偏的效果，需要尽量使用大口径光束。光束口径过小时，可能不能实现完全的退偏。
- ▶ 光束的偏光方向要求与光学轴成45度。
- ▶ 离开很远距离观察透过的光束时，可能会分离成2个光束。
- ▶ 退偏器不能做成完全的非偏振光状态。购买前请务必确认使用方法是否有误。

功能说明图



外形图



技术指标

型号	适用波长 (nm)	材质	元件厚度 (mm)	激光损伤阈值* (J/cm²)
DEQ-1N	180~3500	水晶	2.5 (最大)	-
DEQ-2S	350~2500	水晶, 合成石英	4.4	0.3
DEQ-2OP	180~3500	水晶	5.0	1

*激光脉冲宽10ns, 重复频率20Hz

适用支架 ▶ 适用本产品的支架如下。

PH-30-ARS / SPH-30-ARS