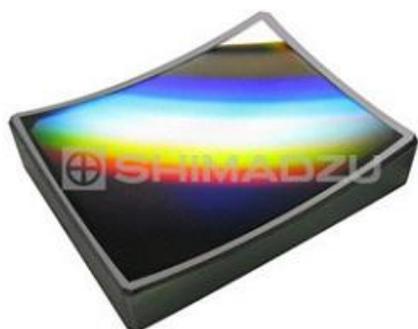


环形曲面衍射光栅



一、规格说明

制品编号	P0550-01TR	P0550-02TR
类型	不等距曲线刻线型衍射光栅(1)	
基底材质	碱玻璃	
外形尺寸	30±0.2 (W)×30±0.2 (H) (mm)	
中心厚	7±0.5(T) (mm)	
有效领域	除周边 2mm 以外的所有区域	
设计波长范围	340nm ~ 900nm	
中心部位刻线数	550±2 刻线/mm	
公称闪耀波长(*2)	340nm	400nm
相对衍射效率	50%以上 (公称闪耀波长时)	
蒸镀	铝 (AL)	
划痕	80-50(以 MIL-O-13830A 为准)	
温湿度保管	0°C以上 50°C以下, 80%RH 以下	

※ 光栅的刻线是在树脂上完成的。

※ 闪耀波长是在设计位置图当中最大衍射效率 (基准) 处的波长。

不保证就是最大衍射效率的波长。

※ 产品升级时外观及规格如有变更，恕不另行通知，请和我们直接联系。

二、产品详情

环形曲面衍射光栅是在岛津环形曲面镜「TR 系列」的加工技术和低杂散光衍射光栅 [LO-RAY-LIGH] 的制造技术之上而开发出来的，与原来的像差校正型凹面衍射光栅相比，可更好地校正非点像差。

性能特点：

- 1、环形曲面衍射光栅是由两个不同方向曲面（水平方向和垂直方向）的非球面为基板加工而成的。
- 2、环形曲面形基底可更好地校正非点像差。
- 3、采用全息曝光和离子刻蚀技术，达到低像差，低杂散光，衍射效率高的效果。
- 4、出色的成像功能可提高检测器的集光效率，可减少光源的发光量，节省电力，是环保型产品。