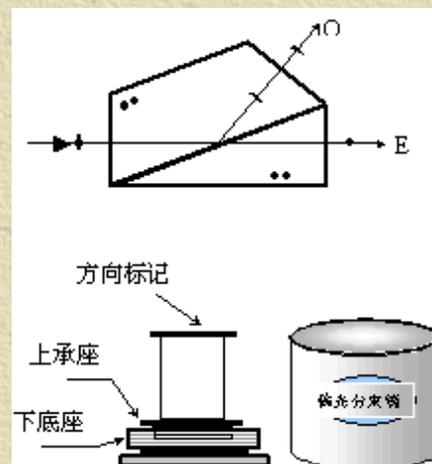


14、LSP-5系列 45° 分束格兰· 汤普逊棱镜

性能特点： 45° 分束格兰· 汤普逊棱镜由天然方解石（冰洲石）晶体材料制作，属格兰型设计，两元结构，胶合层为树脂，结构牢固，输出的o, e两偏振光束之夹角成45°，消光比优于 1×10^{-5} ，透射比高，波前畸变小。广泛应用于45° 分束角的科研工作中。

常规使用波段：320~2500nm。

根据用户要求，棱镜通光端面可镀增透膜。



使用方法：

棱镜装在一圆柱形有机玻璃外壳内，棱镜固定于圆柱形上承座上，并旋入下底座，使用棱镜时也可将棱镜连同上承座从下底座中旋出，上承座下的螺纹可以旋在用户的装置上。根据用户要求，棱镜可以不装外壳。棱镜使用时只须调节入射光束与棱镜端面尽量垂直即可，但要避免棱镜端面的反射光反馈回光源。棱镜不可逆向使用，产品上已标明使用方向。

规格参量：

系列编号	通光孔径 (mm)	级别	消光比	总透射比 (632.8nm)	分束角 (632.8nm)	抗光损伤阈值		上承座螺纹 (mm)
						连续 W/cm ²	脉冲 MW/cm ²	
LSP-5A5	5×5	A	1×10^{-5}	>90%	45°	10	100	M20×1
LSP-5A8	8×8	A	1×10^{-5}	>90%	45°	10	100	
LSP-5A10	10×10	A	1×10^{-5}	>90%	45°	10	100	
LSP-5A12	12×12	A	1×10^{-5}	>90%	45°	10	100	
LSP-5B5	5×5	B	1×10^{-4}	>85%	45°	5	50	
LSP-5B8	8×8	B	1×10^{-4}	>85%	45°	5	50	
LSP-5B10	10×10	B	1×10^{-4}	>85%	45°	5	50	
LSP-5B12	12×12	B	1×10^{-4}	>85%	45°	5	50	

注：如需其它通光孔径棱镜，请与我们联系



曲阜师范大学激光研究所

山东省 曲阜市 静轩西路57号 邮编：273165

电话：(0537) 4456081 (带传真) 4458293 4456492

联系人：吴福全 宋连科

E-mail: fqwu@mail.qfnu.edu.cn, lksong@mail.qfnu.edu.cn

开户行：工行曲阜市支行 帐号：1608002609020111691

[返回主页](#)