

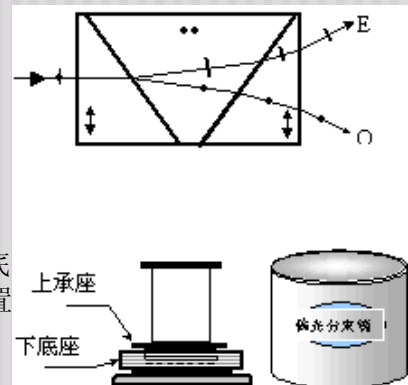
13、LSP-4系列 双渥拉斯顿棱镜

性能特点： 双渥拉斯顿棱镜由天然冰洲石晶体材料制作，为三元结构设计，相当于两个渥拉斯顿串联使用，结构牢固，其主要特点是输出光束分束角大。分束角一般按大于 20° 设计，也可根据用户要求单独设计。消光比可优于 1×10^{-5} ，偏光性能好，特别适应于大分束角工作状态。

常规使用波段：350~2500nm。

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。棱镜可以逆向使用，起偏分束效果相同



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-4A10	10×10	A	1×10^{-5}	>85%	>20°	10	100	M20×1
LSP-4A12	12×12	A	1×10^{-5}	>85%	>20°	10	100	
LSP-4A14	14×14	A	1×10^{-5}	>85%	>20°	10	100	
LSP-4A16	16×16	A	1×10^{-5}	>85%	>20°	10	100	
LSP-4A18	18×18	A	1×10^{-5}	>85%	>20°	10	100	
LSP-4B10	10×10	B	1×10^{-4}	>80%	>20°	5	50	
LSP-4B12	12×12	B	1×10^{-4}	>80%	>20°	5	50	
LSP-4B14	14×14	B	1×10^{-4}	>80%	>20°	5	50	
LSP-4B16	16×16	B	1×10^{-4}	>80%	>20°	5	50	



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](#)