

# 偏光分束镜类

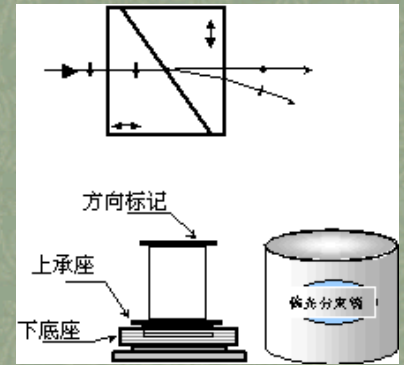
## 10、LSP-1系列 萨那芒特棱镜

**性能特点：**萨那芒特棱镜的输出光束中有一束平面偏振光不改变方向。棱镜材料为冰洲石晶体，分束角由设计决定，一般不超过 $10^\circ$ 。偏光性能好，消光比可优于 $1 \times 10^{-5}$ ，结构牢固，特别适合于在高精度光学仪器和科研中做分束起偏用。

常规使用波段：350~2500nm。

产品设计分束角分成3种，也可根据用户要求设计。根据用户要求，棱镜通光端面可镀增透膜。

**使用方法：**棱镜是装在一圆柱形有机玻璃外壳内，棱镜固定于圆柱形上承座，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。使用棱镜时只须调节入射光束与棱镜端面垂直即可，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 <sup>2</sup>	脉冲 MW/cm <sup>2</sup>	
LSP-1A10	10×10	A	$1 \times 10^{-5}$	>90%	2.5°	5°	7.5°	10	100	M20×1
LSP-1A12	12×12	A	$1 \times 10^{-5}$	>90%	2.5°	5°	7.5°	10	100	
LSP-1A14	14×14	A	$1 \times 10^{-5}$	>90%	2.5°	5°	7.5°	10	100	
LSP-1A16	16×16	A	$1 \times 10^{-5}$	>90%	2.5°	5°	7.5°	10	100	
LSP-1A18	18×18	A	$1 \times 10^{-5}$	>90%	2.5°	5°	7.5°	10	100	
LSP-1A20	20×20	A	$1 \times 10^{-5}$	>90%	2.5°	5°	7.5°	10	100	
LSP-1B10	10×10	B	$1 \times 10^{-4}$	>85%	2.5°	5°	7.5°	5	50	
LSP-1B12	12×12	B	$1 \times 10^{-4}$	>85%	2.5°	5°	7.5°	5	50	
LSP-1B14	14×14	B	$1 \times 10^{-4}$	>85%	2.5°	5°	7.5°	5	50	
LSP-1B16	16×16	B	$1 \times 10^{-4}$	>85%	2.5°	5°	7.5°	5	50	
LSP-1B18	18×18	B	$1 \times 10^{-4}$	>85%	2.5°	5°	7.5°	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: [fgwu@mail.qfnu.edu.cn](mailto:fgwu@mail.qfnu.edu.cn), [lksong@mail.qfnu.edu.cn](mailto:lksong@mail.qfnu.edu.cn)

开户行：工行曲阜市支行 帐号：1608002609020111691

[返回主页](#)