

15、LSP-6①系列 单窗90° 分束偏光镜

性能特点:

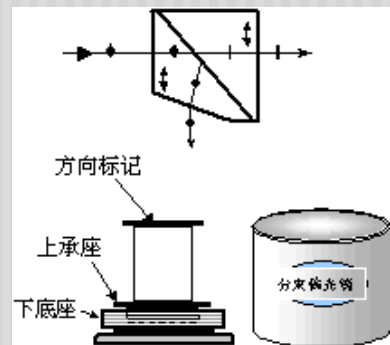
单窗90° 分束偏光镜由天然方解石晶体材料制作，属格兰型设计，空气隙结构，o,e两种振动的光束相互垂直输出，e光不偏折，o光与输出通光面不垂直，但消光比均优于 1×10^{-5} 。具有极高的抗光损伤阈值，透射比较高，紫外和红外波段的透过性能较好，适合于激光调制光路，是一种高质量的分束起偏器。

常规使用波段：350~2800nm，特殊加工，紫外可至230nm。

根据用户要求，棱镜两端面可镀增透膜。

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)	o、e光分束角 (632.8nm)	波前畸变 (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-6①A5	5	A	1×10^{-5}	85%	90	$\lambda/8$	30	400	M20×1
LSP-6①A8	8	A	1×10^{-5}	85%	90	$\lambda/8$	30	400	
LSP-6①A10	10	A	1×10^{-5}	85%	90	$\lambda/8$	30	400	
LSP-6①A12	12	A	1×10^{-5}	85%	90	$\lambda/8$	30	400	
LSP-6①A15	15	A	1×10^{-5}	85%	90	$\lambda/8$	30	400	
LSP-6①A18	18	A	1×10^{-5}	85%	90	$\lambda/8$	30	400	
LSP-6①A20	20	A	1×10^{-5}	85%	90	$\lambda/8$	30	400	
LSP-6①B5	5	B	1×10^{-4}	80%	90	$\lambda/4$	20	200	
LSP-6①B8	8	B	1×10^{-4}	80%	90	$\lambda/4$	20	200	
LSP-6①B10	10	B	1×10^{-4}	80%	90	$\lambda/4$	20	200	
LSP-6①B12	12	B	1×10^{-4}	80%	90	$\lambda/4$	20	200	
LSP-6①B15	15	B	1×10^{-4}	80%	90	$\lambda/4$	20	200	

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](#)