

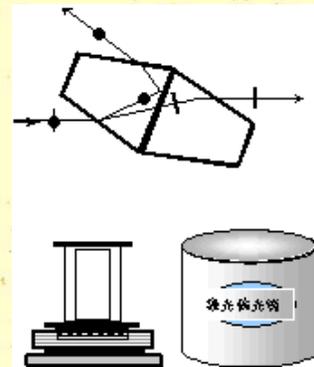
## 9、LGP-8系列 超高透棱镜

**性能特点：** 超高透棱镜是由天然晶体冰洲石材料制作，是我所专为激光偏光技术发明的一种特殊棱镜，其自然透射比在99%以上，并有较高的抗光损伤能力。其入射光不垂直其通光面入射，所以透射光束相对入射光束有小的平移，使用时请注意，它的特点是超常的透射比。

使用波段：300~2500nm。

### 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。使用该种棱镜时，注意调整入射光束按布儒斯特角入射。



### 规格参量：

系列编号	通光孔径 mm	级别	消光比	自然透射比 (632.8nm)	入射角 (5632.8nm)	波前畸变 (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>	
LGP-8A5	5	A	$1 \times 10^{-5}$	99%	约56	$\lambda/4$	40	400	M20×1
LGP-8A8	8	A	$1 \times 10^{-5}$	99%	约56	$\lambda/4$	40	400	
LGP-8A10	10	A	$1 \times 10^{-5}$	99%	约56	$\lambda/4$	40	400	
LGP-8A12	12	A	$1 \times 10^{-5}$	99%	约56	$\lambda/4$	40	400	
LGP-8B5	5	B	$1 \times 10^{-4}$	97%	约56	$\lambda/4$	30	300	
LGP-8B8	8	B	$1 \times 10^{-4}$	97%	约56	$\lambda/4$	30	300	
LGP-8B10	10	B	$1 \times 10^{-4}$	97%	约56	$\lambda/4$	30	300	
LGP-8B12	12	B	$1 \times 10^{-4}$	97%	约56	$\lambda/4$	30	300	

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](mailto:fqwu@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](#)