

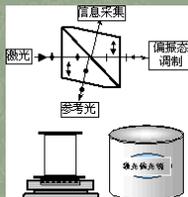
6、LGP-5②系列 OE双输出（双窗）棱镜

性能特点： OE双输出（双窗）棱镜属格兰型结构的空气隙棱镜，由天然晶体冰洲石材料制作，OE双输出（双窗）棱镜是对单窗OE双输出棱镜的改进设计，其特点是入射光正反两个方向都可入射。性能特点与（单窗）棱镜类似，透射比较高，紫外和红外波段的透过性能较好，具有极好的抗光损伤能力，偏光性能好，其消光比优于 1×10^{-5} 。作为高质量的分束起偏器可以双向使用，亦可作为偏光调制信息取样器使用。

常规使用波段：300~2800nm，特殊选料加工，紫外可至230nm。

根据用户要求，棱镜透光端面可镀增透膜

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。入射光可从正反两个方向入射，调整入射光束与棱镜入射端面垂直，但要避免棱镜端面的反射光反馈回光源。亦可按图所示，将调制后的偏光信息返回，返回的垂直偏振分量信息将由另一窗口输出采集。根据用户的特殊要求，棱镜可以不装外壳。



规格参量：

系列编号	透光孔径mm	级别	消光比	自然透射比 (632.8nm)	视场角 (632.8nm)	o, e光 分束角	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	
LGP-5②A5	5	A	1×10^{-5}	85%	6	102	$\lambda/8$	30	300	M20×1
LGP-5②A8	8	A	1×10^{-5}	85%	6	102	$\lambda/8$	30	300	
LGP-5②A10	10	A	1×10^{-5}	85%	6	102	$\lambda/8$	30	300	
LGP-5②A12	12	A	1×10^{-5}	85%	6	102	$\lambda/8$	30	300	
LGP-5②A15	15	A	1×10^{-5}	85%	6	102	$\lambda/8$	30	300	
LGP-5②A18	18	A	1×10^{-5}	85%	6	102	$\lambda/8$	30	300	
LGP-5②A20	20	A	1×10^{-5}	85%	6	102	$\lambda/8$	30	300	
LGP-5②B5	5	B	1×10^{-4}	85%	6	102	$\lambda/4$	20	200	
LGP-5②B8	8	B	1×10^{-4}	85%	6	102	$\lambda/4$	20	200	
LGP-5②B10	10	B	1×10^{-4}	85%	6	102	$\lambda/4$	20	200	
LGP-5②B12	12	B	1×10^{-4}	85%	6	102	$\lambda/4$	20	200	
LGP-5②B15	15	B	1×10^{-4}	85%	6	102	$\lambda/4$	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: fqw@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](#)