

# 磷酸二氢钾KDP,磷酸二氘钾DKDP

产品名称	磷酸二氢钾KDP,磷酸二氘钾DKDP
公司名称	济南晶众光电科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:晶众 型号:自定
公司地址	济南市高新区环保科技园c北4009
联系电话	053188985157 15153136611

## 产品详情

基本特性:

	kdp	kd*p
分子式	kh <sub>2</sub> po <sub>4</sub>	kd <sub>2</sub> po <sub>4</sub>
透过波段	200-1500nm	200-1600nm
非线性系数	d <sub>36</sub> =0.44pm/v	d <sub>36</sub> =0.40pm/v
折射率(1064nm)	no=1.4938, ne=1.4599	no=1.4948, ne=1.4554
电光系数	r <sub>41</sub> =8.8pm/v	r <sub>41</sub> =8.8pm/v
	r <sub>63</sub> =10.3pm/v	r <sub>63</sub> =25pm/v
纵向半波电压:	vp=7.65kv(l=546nm)	vp=2.98kv(l=546nm)

光吸收：		0.07/cm		0.006/cm
光损伤阈值：		>5 gw/cm <sup>2</sup>		>3 gw/cm <sup>2</sup>
消光比：				30db
kdp的sellmier方程				
$n_o^2 = 2.259276 + 0.01008956 / (\lambda^2 - 0.012942625) + 13.00522 \lambda^2 / (\lambda^2 - 400)$				
$n_e^2 = 2.132668 + 0.008637494 / (\lambda^2 - 0.012281043) + 3.2279924 \lambda^2 / (\lambda^2 - 400)$				
kd*p的sellmier方程				
$n_o^2 = 1.9575544 + 0.2901391 \lambda^2 / (\lambda^2 - 0.0281399) - 0.02824391 \lambda^2 + 0.004977826 \lambda^2$				
$n_e^2 = 1.5005779 + 0.6276034 \lambda^2 / (\lambda^2 - 0.0131558) - 0.01054063 \lambda^2 + 0.002243821 \lambda^2$				

产品规格:

最大尺寸：100x100mm<sup>2</sup>

含氙量：96%

平行度: <20秒

垂直度：<5分

平面度: /8 @ 633nm

光洁度:10/5

尺寸公差: (宽 ± 0.1mm)x(高 ± 0.1mm)x(长+0.1/-0.1mm) (长度<2.5mm)

(宽 ± 0.1mm)x(高 ± 0.1mm) x(长+0.5/-0.1mm) (长度≥2.5mm)

角度偏差: ± 0.25 °, ± 0.25 ° 波前畸变:< /8 @ 633nm

通光孔径: >90% 中央直径

倒角： 0.2mmx45°

崩边： 0.1mm

操作阈值[gw/cm<sup>2</sup>]:

>0.5 for 1064nm, tem00, 10ns, 10hz (ar-coated)

>0.3 for 532nm, tem00, 10ns, 10hz (ar-coated)

品质保证期: 一年内正常使用。