

## Nd:YVO<sub>4</sub> 晶体

掺钕钒酸钇 (Nd:YVO<sub>4</sub>) 晶体是一种性能优良的激光晶体，适于制造中低功率激光器，特别是二极管泵浦的激光器。与 Nd:YAG 相比，它对泵浦光有较高的吸收系数和更大的受激发射截面。

其在 807nm 左右达到峰值吸收波长；在 1064.3nm 和 1342nm 处具有较大的受激发射截面。

Nd:YVO<sub>4</sub> 晶体与 LBO, BBO, KTP 等高非线性系数的晶体配合使用，能够达到较好的倍频转换效率，可以制成输出近红外、绿色、蓝色到紫外线等类型的紧凑型全固态激光器。

### 产品参数

切割方向	a-cut [100]
掺杂浓度	0.5-3.0 atm. %
尺寸公差	+0/-0.1 mm
长度公差	±0.1 mm
表面质量	10-5 S-D
表面平整度	<λ/10@632.8 nm
平行度误差	<10 arcsec
倒角	<0.1 mm x 45°

### 产品特点

- 宽吸收带宽
- 低激光输出阈值
- 线性偏振和单模输出



### 万花筒

- 支持定制：尺寸，掺杂浓度，膜层激光损伤阈值等
- 多种切割方式（平 / 平，楔角 / 楔角，布儒斯特切，等）
- 各种电介质膜层镀膜可选。由 IBS 镀膜技术实现。
- 提供带螺纹槽的 Nd:YVO<sub>4</sub> 晶体，更好的热效应和光束质量
- 欧盟进口

## 产品列表

材质	尺寸,mm	镀膜	型号	价格 RMB
Nd(0,5%):YVO <sub>4</sub>	3×3×4		OD0005-0001	询价
	3×3×6	HR@1064+532+HT@808/AR@1064+532	OD0005-0002	询价
	3×3×10		OD0005-0003	询价
	3×3×4		OD0005-0004	询价
	3×3×6	AR/AR@1064+808	OD0005-0005	询价
	3×3×10		OD0005-0006	询价
Nd(1%):YVO <sub>4</sub>	3×3×1		OD0005-0007	询价
	3×3×2		OD0005-0008	询价
	3×3×3	HR@1064+532+HT@808/AR@1064+532	OD0005-0009	询价
	3×3×4		OD0005-0010	询价
	3×3×1		OD0005-0011	询价
	3×3×2	AR/AR@1064+808	OD0005-0012	询价
Nd(2%):YVO <sub>4</sub>	3×3×3		OD0005-0013	询价
	3×3×4		OD0005-0014	询价
	3×3×1		OD0005-0015	询价
	3×3×2	HR@1064+532+HT@808/AR@1064+532	OD0005-0016	询价
	3×3×3		OD0005-0017	询价
	3×3×1		OD0005-0018	询价
Nd(3%):YVO <sub>4</sub>	3×3×2	AR/AR@1064+808	OD0005-0019	询价
	3×3×3		OD0005-0020	询价
	3×3×0,5		OD0005-0021	询价
	3×3×1	HR@1064+532+HT@808/AR@1064&+532	OD0005-0022	询价
	3×3×2		OD0005-0023	询价
	3×3×0,5		OD0005-0024	询价
	3×3×1	AR/AR@1064+808	OD0005-0025	询价
	3×3×2		OD0005-0026	询价

## 相关产品

激光介质高反镜, P15



激光器泵浦镜, P42

Cr<sup>4+</sup>:YAG 晶体, P137

激光输出耦合镜, P40

