

# 南京光宝光电 V:YAG 被动 Q开关 激光 晶体 1.3微米

产品名称	南京光宝光电 V:YAG 被动 Q开关 激光 晶体 1.3微米
公司名称	南京光宝光电科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:南京光宝光电
公司地址	南京经济技术开发区恒园路1号
联系电话	025-68790685 18261172520

## 产品详情

产品详情

说明

V:YAG晶体（掺杂三价钒V<sup>3+</sup>的钇铝石榴石）是一种用于可饱和吸收体和无源Q开关的相对较新的晶体材料，光谱范围为1064至1440nm，主要是因为该晶体的基态吸收截面非常高，并且在大约1300nm的吸收峰附近，它的激发态吸收几乎可以忽略不计。这种材料具有优异的光学、机械和热性能，是典型的提拉法生长晶体。V:YAG晶体已应用于多种活性介质，如Nd:YAG, Nd:YAP, Nd:KGW, Nd:YVO<sub>4</sub>，来获得致密、高性能的无源Q开关激光器。

特点

极高的基态吸收

可忽略的激发态吸收

高对比度的Q开关

优异的光学、机械和热性能

抵抗紫外线及高损伤阈值(>500MW/cm<sup>2</sup>)

## 适用产品

Nd:YAG激光器的Q开关和锁模

Nd:YAP激光器的Q开关和锁模

Nd:KGW激光器的Q开关和锁模

Nd:YVO<sub>4</sub>激光器的Q开关和锁模