出售 红光激光二极管 旋转光电激光二极管

产品名称	出售 红光激光二极管 旋转光电激光二极管
公司名称	深圳市星彩瑞激光科技有限公司
价格	面议
规格参数	产品类型:旋转二极管 是否进口:是 品牌:Sanyo/三洋
公司地址	深圳市宝安区西乡街道麻布村6巷5号406
联系电话	暂无

产品详情

.....

卖家承担运费

厂家直销、规格齐全

温馨提示

产品价格、参数等仅供参考，详情请来电或旺旺咨询！

如果不经过协商而直接下单，恕不发货！敬请谅解！谢谢配合！

激光二极管简介　半导体激光二极管的基本结构：垂直于pn结面的一对平行平面构成法布里——珀罗谐振腔，它们可以是半导体晶体的解理面，也可以是经过抛光的平面。其余两侧面则相对粗糙，用以消除主方向外其它方向的激光作用。 半导体中的光发射通常起因于载流子的复合。当半导体的pn结加有正向电压时，会削弱pn结势垒，迫使电子从n区经pn结注入p区，空穴从p区经过pn结注入n区，这些注入pn结附近的非平衡电子和空穴将会发生复合，从而发射出波长为λ的光子，其公式如下： λ = hc/eg ⑴ 式中：h—普朗克常数； c—光速； eg—半导体的禁带宽度。 上述由于电子与空穴的自发复合而发光的现象称为自发辐射。当自发辐射所产生的光子通过半导体时，一旦经过已发射的电子—空穴对附近，就能激励二者复合，产生新光子，这种光子诱使已激发的载流子复合而发出新光子现象称为受激辐射。

如果注入电流足够大，则会形成和热平衡状态相反的载流子分布，即粒子数反转。当有源层内的载流子在大量反转情况下，少量自发辐射产生的光子由于谐振腔两端面往复反射而产生感应辐射，造成选频谐振正反馈，或者说对某一频率具有增益。当增益大于吸收损耗时，就可从pn结发出具有良好谱线的相干光——激光，这就是激光二极管的简单原理。

本产品的产品类型是旋转二极管，是否进口是是，品牌是Sanyo/三洋，型号是405NM20--250MW，材料是氮(N)，封装是to18，工作温度范围是-40~80（℃），功耗是50w，针脚数是0，批号是14+