

# 棱镜座干什么用的 棱镜座 青阳县康达利光学仪器

产品名称	棱镜座干什么用的 棱镜座 青阳县康达利光学仪器
公司名称	青阳县康达利光学仪器有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	安徽省池州市青阳县木镇镇工业园区
联系电话	13637126999

## 产品详情

### 棱镜座棱镜座

棱镜座棱镜座偏振棱镜是利用晶体的双折射现象而制成的偏振器件，无论是自然光还是偏振光通过偏振棱镜后就变成振动方向由棱镜偏振方向所决定的线偏振光。偏振棱镜的种类很多，常见的偏振棱镜有尼科耳(Nicol)棱镜、格兰(Glan)棱镜和沃拉斯顿(Wollaston)棱镜等。尼科耳棱镜的制作方法如右图(a)所示。取一块长度约为宽度3倍的方解石晶体，将两端面磨去一部分，使平行四边形AECF中的 $71^\circ$ 角减小到 $68^\circ$ ，棱镜座批发，变为A"EC"F，然后将晶体沿着垂直于A" EC"F及两端面的平面A"BC"D切开，棱镜座，把切开的面磨成光学平面，再用加拿大树胶胶合起来，并将周围涂黑，就成了尼科耳棱镜。棱镜座棱镜座

### 棱镜座棱镜座

棱镜座棱镜座棱镜座如果光线垂直地射到AB面上，棱镜座棱镜座棱镜座就会沿原来的方向射入棱镜，射到AC面上，由于入射角( $45^\circ$ )大于光从玻璃射入空气的临界角( $42^\circ$ )，光会在AC面上发生全反射，沿着垂直于BC的方向从棱镜射出。如果光垂直的射AC面上，沿原方向射入棱镜后，在AC、BC两个面上都会发生全反射。棱镜座棱镜座对于e光，它是由光疏介质到光密介质，因此，不发生全反射，可以透过胶层从棱镜的另一端射出。显然，棱镜座价格，所透射出的偏振光的光矢量与入射面平行。尼科耳棱镜的孔径角约为 $\pm 14^\circ$ 。如上图(b)所示，棱镜座干什么用的，当入射光在S1侧的孔径角超过 $14^\circ$ 时，o光在胶层上的入射角就小于临界角，不发生全反射；当入射光在S2侧的孔径角超过 $14^\circ$ 时，由于e光的折射率增大而与o光同时发生全反射，结果没有光从棱镜中射出。因此，尼科耳棱镜不适用于高度会聚或发散的光束。棱镜座棱镜座 棱镜座干什么用的-棱镜座-青阳县康达利光学仪器(查看)由青阳县康达利光学仪器有限公司提供。“光学仪器配件加工，机械精密配件加工，五金加工、销售”就选青阳县康达利光学仪器有限公司(www.kdlgx.com)，公司位于：安徽省池州市青阳县木镇镇工业园区，多年来，青阳县康达利光学仪器坚持为客户提供好的服务，联系人：陈国富。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。青阳县康达利光学仪器期待成为您的长期合作伙伴！