

# 英国古奇Q开关Q头gooch&housego驱动器

产品名称	英国古奇Q开关Q头gooch&housego驱动器
公司名称	深圳市弗镭斯激光技术有限公司
价格	4800.00/个
规格参数	加工定制:是 品牌:gooch&housego 型号:QS27
公司地址	深圳市宝安区松岗街道洪桥头社区下围水工业区 13栋九楼A区
联系电话	0755-33270072 13751013769

## 产品详情

声光q开关也叫q头，是利用声光相互作用以控制光腔损耗的q开关技术。声光调q是通过电声转换形成超声波使调制介质折射率发生周期性变化，对入射光起衍射作用，使之发生衍射损耗，q值下降，激光振荡不能形成。被广泛应用激光本身行业。

### 声光q开关的组成

典型的声光q开关主要由三部分组成：电声转换器、声光介质和吸声材料。电声换能器与声光介质如熔石英、钼酸铅（pbmo4）晶体等构成声光器件。电声换能器加电后，将超声波馈入声光材料，声波是疏密波，声光材料的折射率发生周期变化，对相对声波方向以某一角度传播的光波来说，相当于一个相位光栅。于是，在超声场中光波发生衍射，改变传播方向，这就是声光衍射效应。声光q开关的特点

- 1、适用于多模非偏振固体激光器，小型偏振/非偏振固体二极管泵浦激光器；
- 2、水冷型或冷传导型；
- 3、高重复频率；
- 4、插损小，抗损伤阈值高；
- 5、可光纤耦合：q开关和单模光纤的耦合；

6、具体封装形式可根据用户的产品指标和外形尺寸要求进行选择。

gooch全名英国古奇-休斯古公司是全球知名的声光器件生产商，其生产的qs27系列声光q开关在国内占据了绝大多数的市场。弗镭斯激光作为gooch的直接代理商，服务好，价格优惠！

产品销售热线：13510545626，付小姐 15017947991，余小姐

技术支持：18680322137，贺工

本产品的加工定制是是，品牌是gooch&housego，型号是QS27，种类是调制转换器，波段范围是X射线，运转方式是锁模式，激励方式是信号，工作物质是固体，光路径是透过型外光路，输出形式是光开关型，传输信号是单电源型，速度是高速，通道是多通道，输出波长是1064（nm），线宽是0.01（mm）