



水冷声光Q开关

I-QS041-5C10V5-x5-ST3

这是我们牧马系列Q开关的定制版本，针对2100 nm波段进行了优化设计。

采用专利“牧马”制造工艺，在保证优异射频功率承载能力的同时，显著提升耐腐蚀性能与长期运行稳定性。

产品结合高品质石英晶体材料、精密光学加工工艺以及自主设计的增透镀膜技术，使其具备极低插入损耗与高激光损伤阈值。

除标准型号外，该系列还可根据特殊应用需求提供定制化配置，包括不同外壳结构、工作波长及射频频率等选项。

我们的工程师与科学家团队可协助用户选择最合适的Q开关型号及射频驱动方案，以满足具体应用需求。更多信息请联系新特光电销售团队获取支持。

关键特点:

- 2100nm
- 优异的耐腐蚀性能
- 不锈钢冷却通道设计
- 高激光损伤阈值
- 推入式水冷接头设计
- 支持定制化配置

应用示例

- 材料加工
- 医疗应用
- 科学研究应用

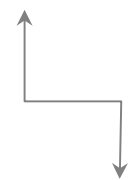
技术参数

声光介质:	石英晶体
波长:	1900 - 2100nm
单面增透膜反射率:	< 0.5%
激光损伤阈值:	> 500MWcm ⁻²
单程透过率:	> 99.0%
射频频率:	40.68MHz
声学模式:	纵波
通光孔径:	5.0mm
驻波比:	< 1.2:1 (50 W RF功率条件下<1.4:1)
损耗调制深度:	70%
最大射频功率额定值:	50W
冷却水流量:	> 0.2l / min
冷却通道材料:	316不锈钢
推荐水温:	+ 22°C - +32°C
过温保护切断温度:	+ 65°C +/- 5°C
存储温度:	-20°C - +70°C

订购代码

示例: I-QS041-5C10V5-U5-ST3 (声光Q开关, 40.68 MHz, 5 mm有效孔径, 纵波模式, 石英晶体, 1900-2100 nm, 6 mm外径直角推入式水接头, BNC接口, 牧马外壳, 带M3安装孔)

I - QS041 - 5C10V5 - x5 - ST3



代码	水接头
N	4 mm 外径直通式推入接头
P	6 mm 外径直通式推入接头
Q	4 mm 外径直角推入接头
U	6 mm 外径直角推入接头

