

QS041-10G-RS23 技术参数:

型号:	QS041-10G-RS23
器件类型:	声光Q开关
声光介质:	石英晶体
波长:	1047 - 1064nm
激光损伤阈值:	$> 1\text{GW}/\text{cm}^2$
单面增透膜反射率:	$< 0.2\%$
单程透过率:	$> 99.6\%$
工作频率:	40.68MHz
光偏振:	线偏振 (垂直于基准面) 或随机偏振
通光孔径:	2.0mm
声学模式:	纵波
光束分离角:	7.6mrad
上升时间 (10-90%):	113ns/mm
损耗调制深度:	$\approx 85\%$
最大射频功率:	20W
测试指标:	在 5 W RF 功率下损耗调制深度 $> 50\%$
外壳结构:	传导冷却, 铝制外壳, 底面平面度 $\leq 0.05\text{ mm}$

