

A0 Device Driver Specifications
声光器件驱动器产品规格书
RB1003-230_110-24-005-CT



1. SPECIFICATIONS (规格)

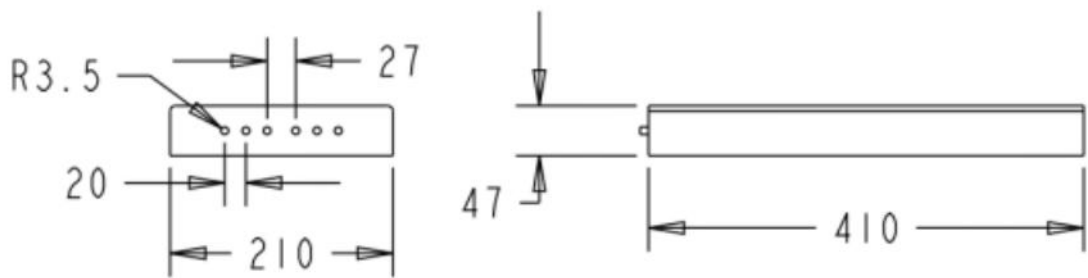
Center frequency (Fc) (中心频率)	230MHz
RF bandwidth (RB) (1dB射频带宽)	110MHz
Frequency stability (频率稳定度)	+/-2.5ppm/°C
Power out (输出功率, 单通)	5W
Channels (通道数)	1
Load VSWR (负载驻波比)	< 2.5: 1
Second and multiple harmonics (二次及多次谐波)	≤-25dBc
RF Amplitude rise/fall time (RF上升/下降时间)	< 50ns
Sweep steplength (扫频步长)	> 1000Hz
Sweep interval (扫频间隔)	< 10ns
DC Power Input (直流电源输入)	+24Vdc
Temperature Range (温度范围)	0-50°C环境温度
Input Impedance (输入阻抗)	50Ω Nominal

2. ORDERING CODES (编码规则)

	C/F		bandwidth		Supply voltage	PWR		IC/work mode	
RB2001	—	XXX	—	XX	—	XX	—	XX	
160 MHz	160		60	60MHz	12	12 V	015	15W	SA
170 MHz	170		80	80MHz	24	24 V	020	20W	CF

散热片冷却, A05模式;
传导冷却, FPS模式;

3. DIMENSIONS（外形尺寸-mm）



4. SUGGESTED A0 Device（建议声光器件型号）

5. REVISION（版本）

Number （版本号）	Revisions date （修订日期）	Revision （修改项目）	Revision description （修订内容说明）
A	2023. 3. 14	New	/

Quality Assured: In house made, high damage threshold, Vacuum bonding, 100% Diffraction efficiency test & burn-in test.