

激光测距模块



参数

测量性能

属性	数值
人眼安全	CLASS 1
典型测量能力	2km (2.3m x 2.3m 目标, 30% 反射率, 23.5km 可见度)
测量范围	50-5000m
测量精度	±1m
测量分辨率	0.02m
多目标探针	≥3 个目标, 25英里每小时
测量频率	1-10Hz

接收相关参数

属性	数值
接收探测器	APD
接收口径	25mm

发射相关参数

属性	数值
激光类型	LD 泵浦Er玻璃固体激光器
激光波长	1535nm
发散角	1.2mrad
排放能量	0.1mJ
脉宽	< 5ns
激光寿命	≥2×10 ⁷ Times

整体工作参数

属性	数值
工作电压	7-24V
能量消耗	2.4W (10Hz 范围)
通讯	RS-422
重量	80g
尺寸	28.7 mm×37mm×59.4mm
工作温度范围	-40℃~+65℃
储存温度范围	≥-45℃~+80℃



特征



紧凑型



重量轻



低功耗

应用



手持式测距



光电吊舱



无人驾驶飞机运载工具

