

CJ06 高速测距模块规格书

◆ 概述

CJ06 是一款结构简单，高度可靠的距离传感器。CJ06 测量速度快最快可达 10Hz，用户可以通过 RS232 接口设定测量速度。

◆ 特点

高度定制模块，适用于多数场景

测量速度可调节，最高速度可达 10Hz

测量结果串口输出

非接触式测量，功耗低

◆ 应用

机器人距离检测

工业距离检测

无人机应用

人体检测

◆ 规格

| 参数 | 内容 | | | 测试条件 | 单位 |
|----------|------|--------|----|----------------|----|
| | 最小 | 典型 | 最大 | | |
| 模块编号 | CJ06 | | | | |
| 测量范围 | 0.1 | | 10 | 室内，柯达白板 | m |
| 测量速度 | 1 | 5 | 10 | | Hz |
| 5 米内精度 | | 3% | | 室内，柯达白板，RMS 误差 | mm |
| 5~10 米精度 | | 10% | | | |
| 激光波长 | | 850 | | | nm |
| 工作电压 | 4 | 5 | 6 | | V |
| 功耗 | | 1 | | | W |
| 操作温度 | -5 | 25 | 40 | | °C |
| 存储温度 | -20 | 25 | 60 | | °C |
| 数据接口 | | TTL232 | | | |