



MT-CJ01-TR激光位移测距终端

产品介绍/Summary

激光位移传感器，即用测距传感器规定测定值。采用位移传感器所使用的高精度CMOS影像传感器，以及位移传感器使用漫途自研算法，实现测量的精度可高达200um。

MT-CJ01-TR激光位移测距终端采用铸铝外壳，尺寸小巧、机身坚固，减少外壳变形和温度等不稳定因素对测量精度所产生的影响。

产品特点/Produce Feature

工业级应用设计

- 高性能传感器与处理器
- 防水防尘等级IP67

高稳定性和可靠性

- WDT看门狗设计，系统运行稳定
- 平均故障间隔时间MTBF≥3000h

抗震防摔，品质可靠

- 支持二级抗震
- 分辨率高达0.01mm
- 精度高达0.2mm



扫一扫，关注我们

无锡漫途科技有限公司

www.mantoo.com.cn

MT-CJ01-TR激光位移测距终端



应用场合/Applicable scenario

MT-CJ01-TR激光位移测距终端主要应用于路桥隧道结构变化监测、产品外观瑕疵检测。

产品参数/Product Parameter

MT-CJ01-TR激光位移测距终端采用高规格、高标准设计, 目的保证在外场使用环境下的长期稳定性。

测量参数	量程	160mm
	测量中心距离	200mm
	测量范围	120mm~180mm
	重复精度	0.2mm
	光源	红色半导体激光, 波峰: 655nm
	光速直径	约300um
供电方式	工作电源	DC 12V/2A
	工作电流	≤65mA@12V
工作环境	工作温度	-10°C~45°C
	工作湿度	35%~ 85% (无凝结)
接口类型	采集周期	1s
	输出接口	RS485
	采集通道	1
	通讯协议	modbus RTU
能源功耗	直线性	±0.2%FS/°C
	温度特性	±0.03%FS/°C
物理特性	外壳	铸铝, IP67
	尺寸	130mmX 80mm X 65mm