

### 总体描述

- Datalogic的TC1200紧凑型阅读器，结合了CCD技术的优势，具有卓越的解码能力和极强的灵活性。为许多设备制造商和工厂自动化终端用户提供高性价比的解决方案
- TC1200这种卓越的阅读性能和扫描能力具有很宽的阅读区域和景深。其高性能的CCD照相机（3,648）像素，使扫描速度能达到320次/秒，全新的解码能力允许快速和准确读取损坏的和印刷质量差的条码。另外，它具有紧凑的外形尺寸和重量轻
- TC1200抗环境光干扰能力强（100,000勒克斯），加上它的阅读性能，使其可以安装在任何环境，从而降低成本。TC1200的最大特点在于具有超强的可靠性（平均无故障时间>240000小时）和超低功率1.75w



### 特点

- 线性CCD技术
- 静态读取应用
- 卓越的读取劣质标签码性能
- 扩展的读取距离和大景深
- 扫描频率高达 320 scans / sec
- 条码识别精度高达3mils
- 串口和USB标准接口
- 多种运行方式
- IP64防护等级
- 扫描引擎版本
- 使用Aladdin工具软件或编程条码快速设置

### 应用

- 工厂自动化解决方案
- 实验室自动化及生化分析设备
- 自动服务系统(自动取款机)
- 门禁及闸机系统
- 游戏和彩票

生化分析设备

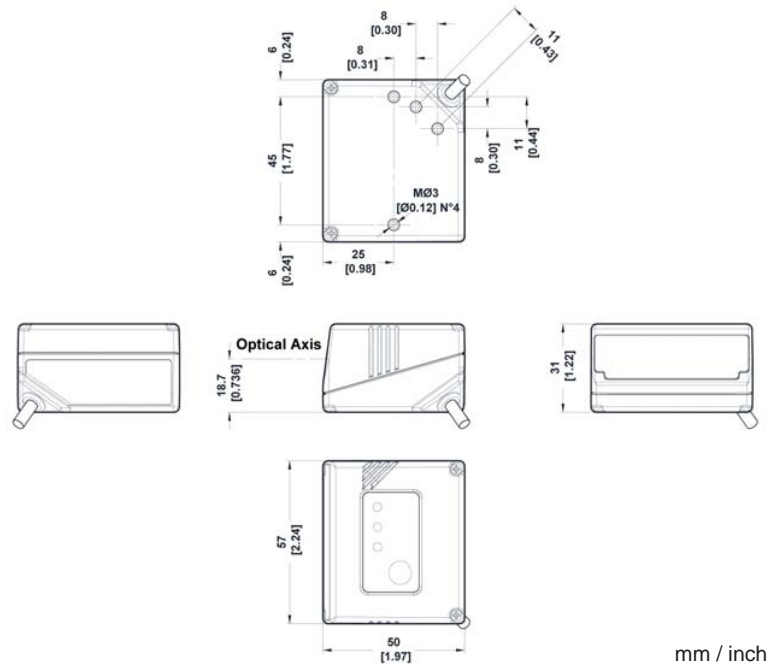


# TC1200

## 阅读性能表

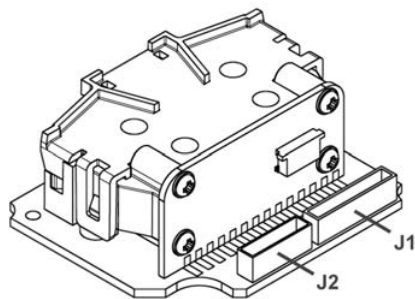


## 尺寸图



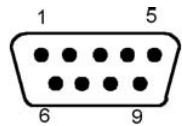
## 电气连接

TC1200-0X00扫描器配有一跟8芯的电源、I/O线和一根10芯的DF13连接器。连接器针脚定义如下表：



10芯和8芯 连接器

TC1200-1000扫描器配有一跟9芯公头D型连接器用于电源、I/O输入输出。连接器针脚定义如下表：



J1		
针脚	信号	描述
1	D-	USB数据负极
2	D+	USB数据正极
3	GND	电源接地
4	GND	电源接地
5	TX	传送数据
6	RTS	未使用
7	RX	接收数据
8	CTS	未使用
9	VCC	+5 Vdc
10	GND	电源接地

J2		
针脚	信号	描述
1	GND	电源接地
2		NC
3	OUT2 +	输出信号 2 正极
4	OUT1/2 -	输出信号1/2 负极
5	OUT1 +	输出信号 1 正极
6		NC
7	外部触发 A	外部触发输入（极性不敏感）
8	外部触发 B	外部触发输入（极性不敏感）

J1		
针脚	信号	描述
1	VCC	+5 Vdc
2	GND	接地
3	RX	传送数据
4	TX	接收数据
5	OUT1 +	输出信号 1 正极
6	OUT1/2 -	输出信号1/2 负极
7	OUT2 +	输出信号 2 正极
8	外部触发 A	外部触发输入（极性不敏感）
9	外部触发 B	外部触发输入（极性不敏感）

## 型号与附件

型号	
订单号	描述
939501108	TC1200-1000 CCD读码器, RS232
939501109	TC1200-1000 CCD读码器, USB
939501110	TC1200-1000 扫描引擎CCD读码器, RS232
939501111	TC1200-1000 扫描引擎CCD读码器, USB

附件	
订单号	描述
93A051388	CAB-TC1200 to CBX 10-30 VDC PWR 供电
93ACC1891	GFC1200 - 105° 反射镜 TC1200

## 技术参数

	TC1200-1X00	TC1200-0X00
尺寸	57x31x50 mm (2.24x1.22x1.97 in)	50x20.8x43 mm (1.97x0.82x1.69 in)
重量	RS232: 120 克 (4.2 oz.) USB: 105 克 (3.7 oz.) (不含电缆)	30 克 (1 oz.)
外壳材料	ABS	N/A
工作温度	0° to +50 °C (+32° to +122 °F)	
储藏温度	-20° to +70 °C (-4° to +158 °F)	
湿度	90% 无冷凝	
防护级别	IP64	N/A
通讯接口	RS232	USB
最大扫描速度	320	
最大分辨率	0.10 mm (4mils)	
可读码制	EAN/UPC, Code 39, Code 32, Code 128, GS1-128, ISBT 128, Inter-leaved and Standard 2 of 5, Codabar, ABC Codabar, GS1 Databar (Omnidirectional, Limited, Expanded), Code 93, Code 11, MSI	
数字输入	One (trigger input), optocoupled, polarity insensitive	
数字输出	两个软件可编程, optocoupled, MAX Voltage=30V, MAX Current = 30mA	
工作模式	在线模式、连续在线模式、自动读取模式、测试模式和检测模式	
用户界面	3 LEDs (Power, Good read, Trigger) 1 Button for manual triggering	
电源要求	5 Vdc ± 5%	
功率	350 mA; 1.75 W	