

## XY100 手持式防爆扫描枪

XY100 型手持式防爆扫描枪专为满足防爆苛刻工作环境中的多种扫描作业而设计。采用先进的成像技术和革命性的解码架构，为用户提供优秀的条码解读性能。其最大特色在于采用了为防爆要求而特殊定制机身，以及重新定义了扫描器的可靠性标准，能够轻易识读几乎所有类型的条码；其优良的照明能力、清晰的激光瞄准及加长的景深，能够确保获得最大的操作效率。本质安全型设计，扫描枪可用在 1 区、2 区、21 区及 22 区。适用于危险区域的数据采集和后勤管理等应用。



### 功能特点

- ✧ 太阳直射情况下可以识读条码
- ✧ 定制的机身外壳适用于恶劣的工况，可以承受多次从 2m 高处跌落到地面的冲击
- ✧ 强劲的条码识读与精准度，适用于极端环境
- ✧ 可识读几乎所有标准的 1D 和 2D 条码
- ✧ 能轻易扫描远距离的条码，可以读取 56cm 左右的一维条码或二维码
- ✧ 通过 LED、蜂鸣、震动反馈条码成功识读
- ✧ 支持 RS232 连接：RS232→ASCII 编码（美国信息交换标准代码）  
支持 RS485 连接：RS485→MODBUS. RTU 通讯协议
- ✧ RS485 站号通讯地址及参数(波特率、数据位、校验位、停止位)可自由设置
- ✧ 强大的抗干扰能力，通讯接口光电隔离，抗干扰、防浪涌

### 技术参数

供电电源	RS232: 5VDC; RS485: 24 VDC
操作温度	常温: -30~50°C
保存温度	常温: -40~70°C

环境湿度	0 ~95% RH (非冷凝)
扫描方式	二维影像扫描 (830*640像素)
读取距离	最远749mm (20mil Code 39)
识读能力	1D和2D标准条码
扫描速度	500次/秒
通讯接口	RS232/RS485, RS232: <9.8M
通讯协议	ASCII/MODBUS. RTU
接口隔离	RS485: 光电隔离
防护等级	<b>IP65</b>
防爆等级	Ex ib IIB T6 Gb / Ex ib D21 T85 °C Db