

ABR系列



视觉条码阅读器

- 可靠的读取多数困难的1D和2D条形码
- 适用于工业环境，紧凑的、一体化解决方案
- 先进的性能解决棘手的追溯性应用



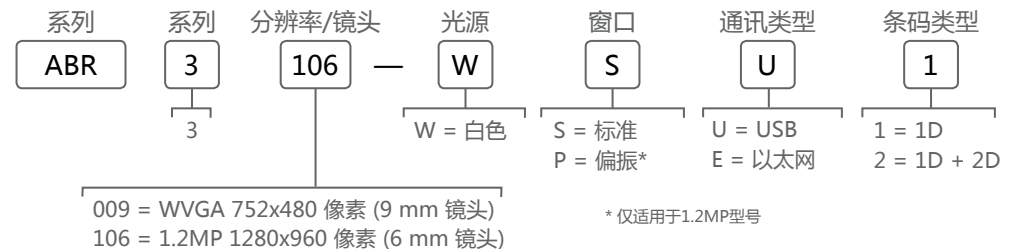
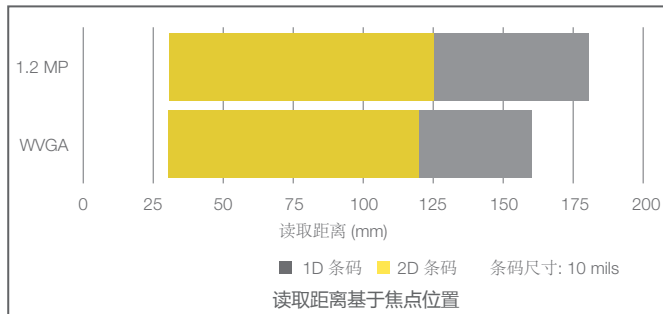
美国邦纳

Sensing • Detecting • Automation Expert



ABR 3000 系列 – 设计紧凑，性能强大

- 读码器的紧凑外形用于狭小场合
- 两种分辨率和可调的焦距应用灵活
- 使用按钮和远程软件界面可以轻松设置和操作



挑战

- 光泽包装材料印刷条码质量不一致
- 多个条码印刷方向不一致的标签
- 读码器安装空间有限

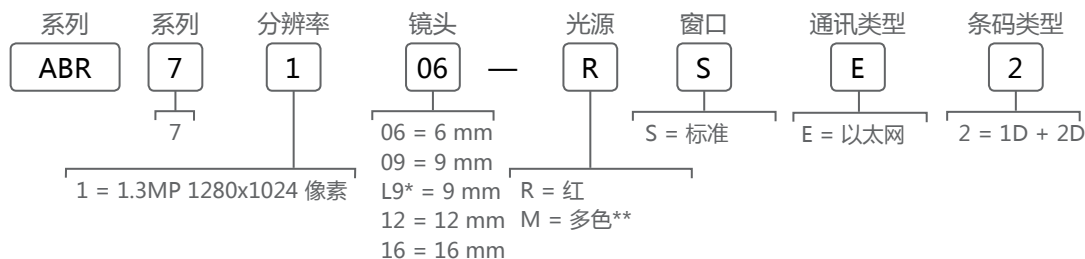
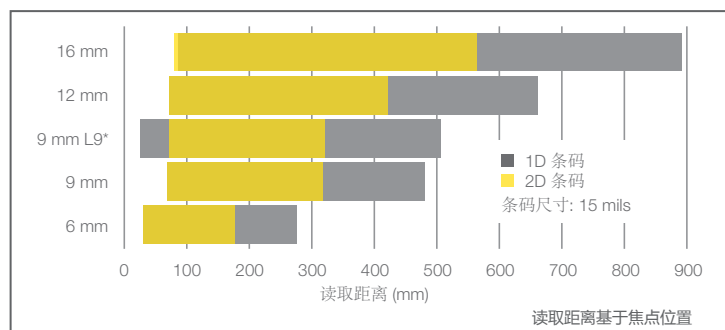
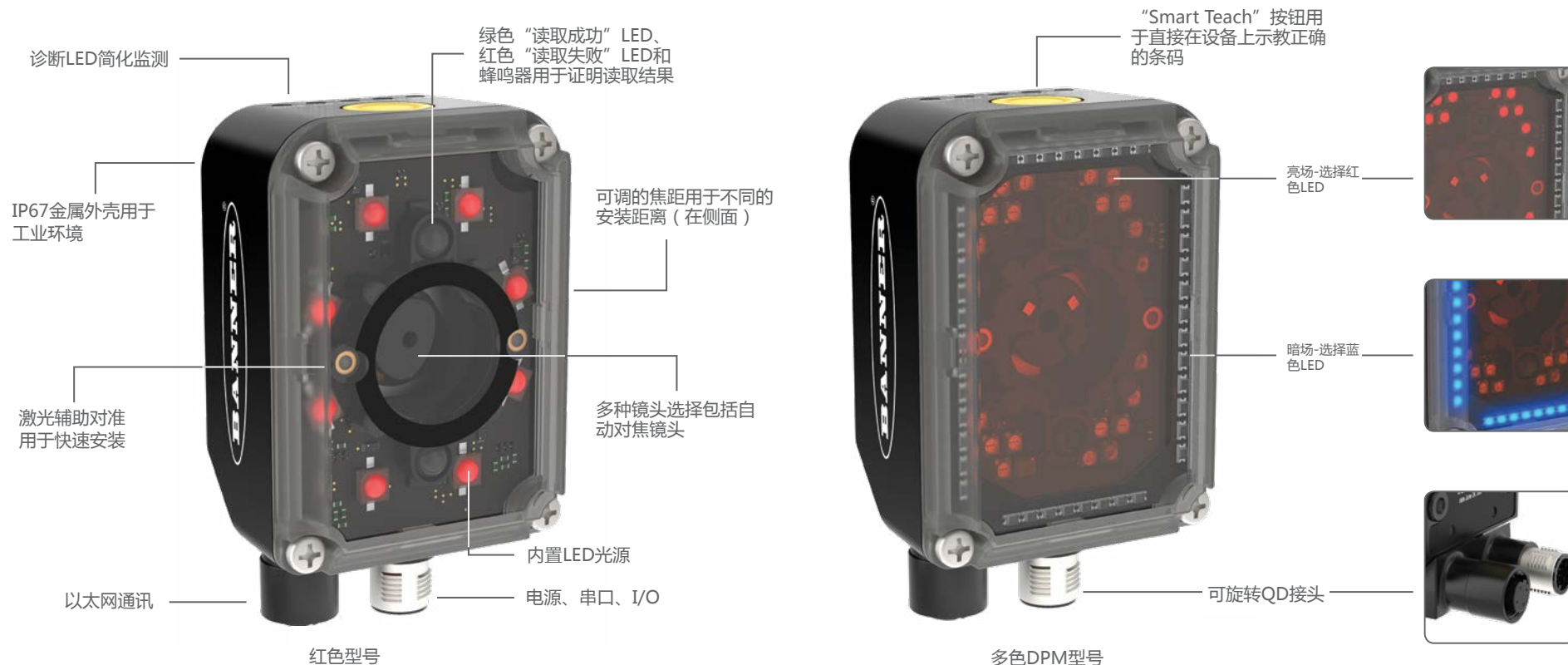
解决方案: ABR 3000

- 稳定读取破损、变形、套印条码
- 在任意方向上读取多个1D或2D条码
- 小型的完整的一体化解决方案



ABR 7000 系列 – 强大的和多用途，用于解决任何应用

- 高分辨率成像和高处理速度用于解决产线上的困难应用
- 自动对焦型号用户更快的产品设置和产线产品变化
- 优异的集成光源用于长距离、低对比度、以及DPM码的应用



* 液态自动对焦镜头

** 红色和蓝色LED用于优化DPM码读取，仅支持6mm和9mm镜头型号

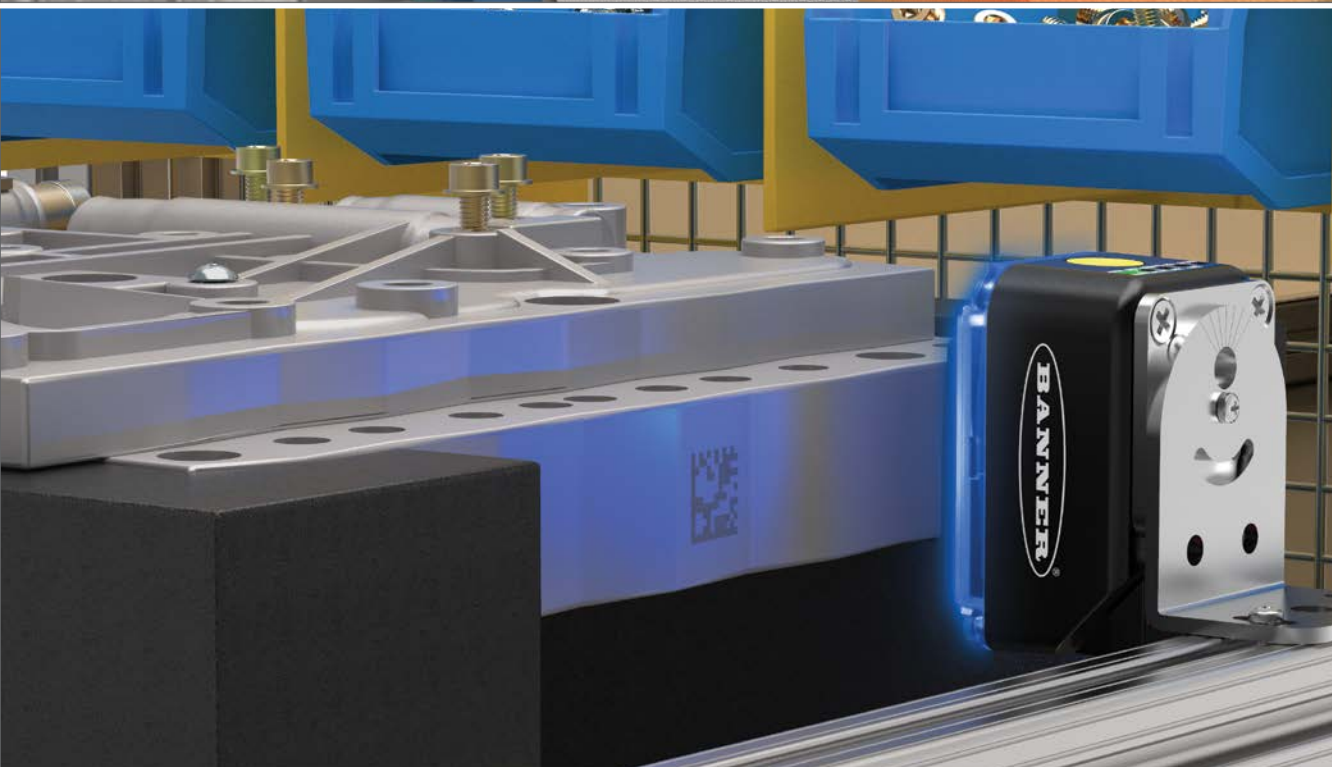


挑战

- 每个标签上打印多个1D和2D条码
- 条码的位置和方向随输送带上每个包装件的位置变化而变化
- 盒子高度随每一个产线的变化而变化

解决方案: ABR 7000

- 一次检测能够读取多个1D和2D条码
- 能够提供大范围内大视野的检测
- 高分辨率成像和自动对焦镜头容易适应换线后盒子的尺寸变化



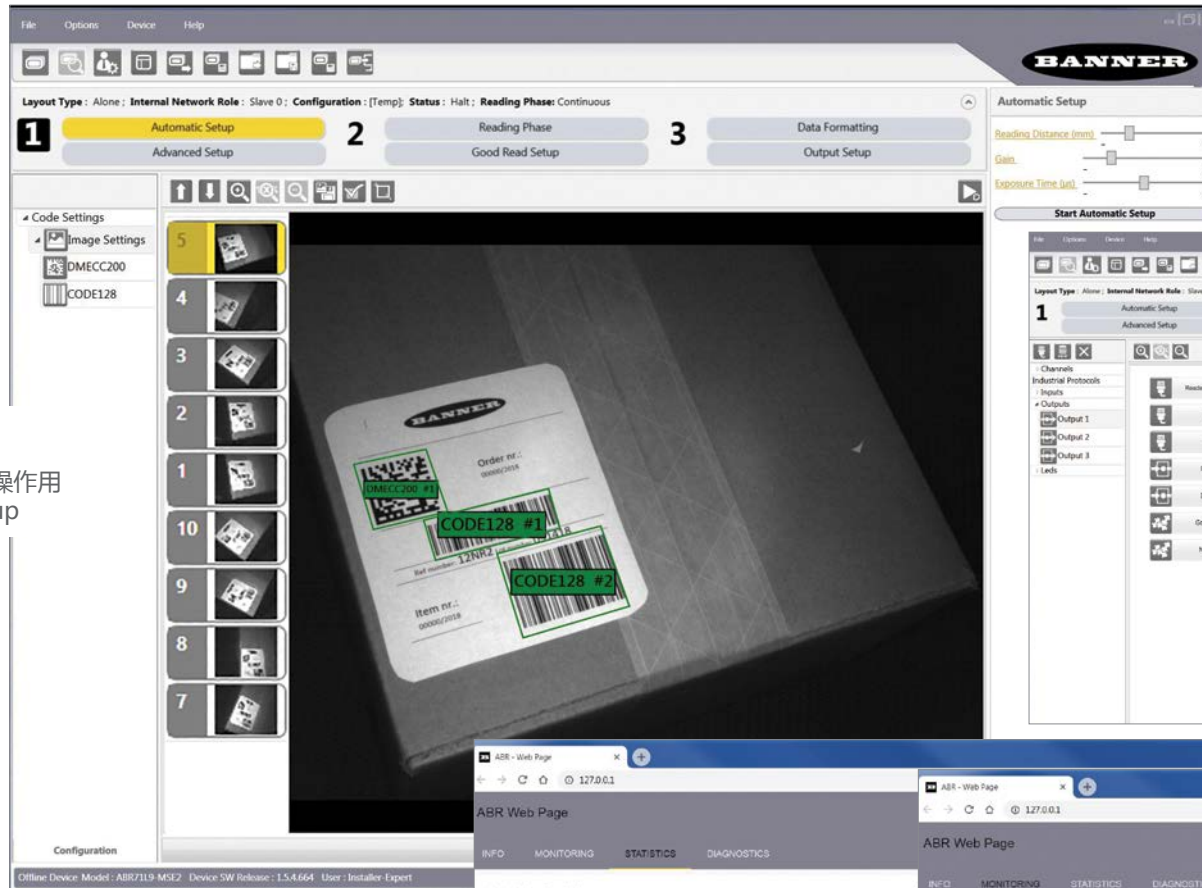
挑战

- 蚀刻到汽车零部件上的二维码
- 条码和金属背景件对比度低
- 制造过程中环境和常见物理危害的挑战
- 每个部件必须通过制造过程来跟踪

解决方案: ABR 7000

- 优异的解码能力和高分辨率成像允许可靠地读取DPM码等困难的条码
- 强大的多色DPM照明提供最佳的照明，用于蚀刻、反射、粗糙和其他有挑战性的表面
- 坚固耐用的IP67额定外壳保护免受工业危害
- 以太网连接用于车间总线通讯

Barcode Manager 软件 – 易于使用，功能强大

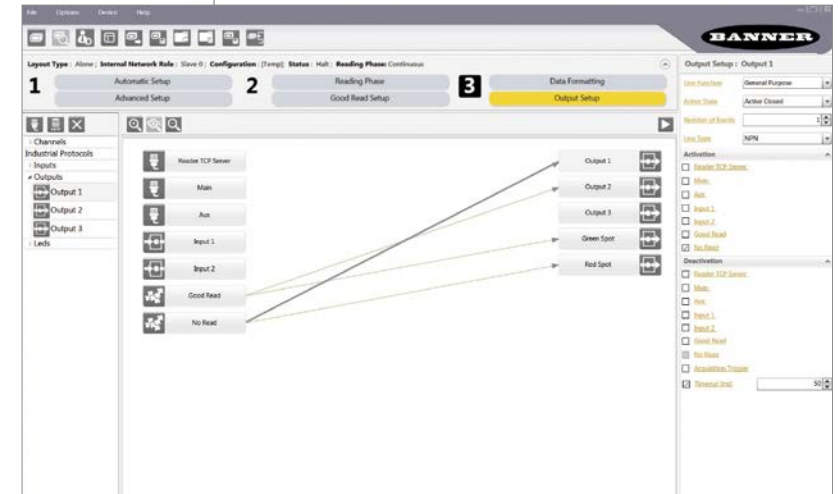


配置

直观的流程图编程和多样的配置选项configuration options

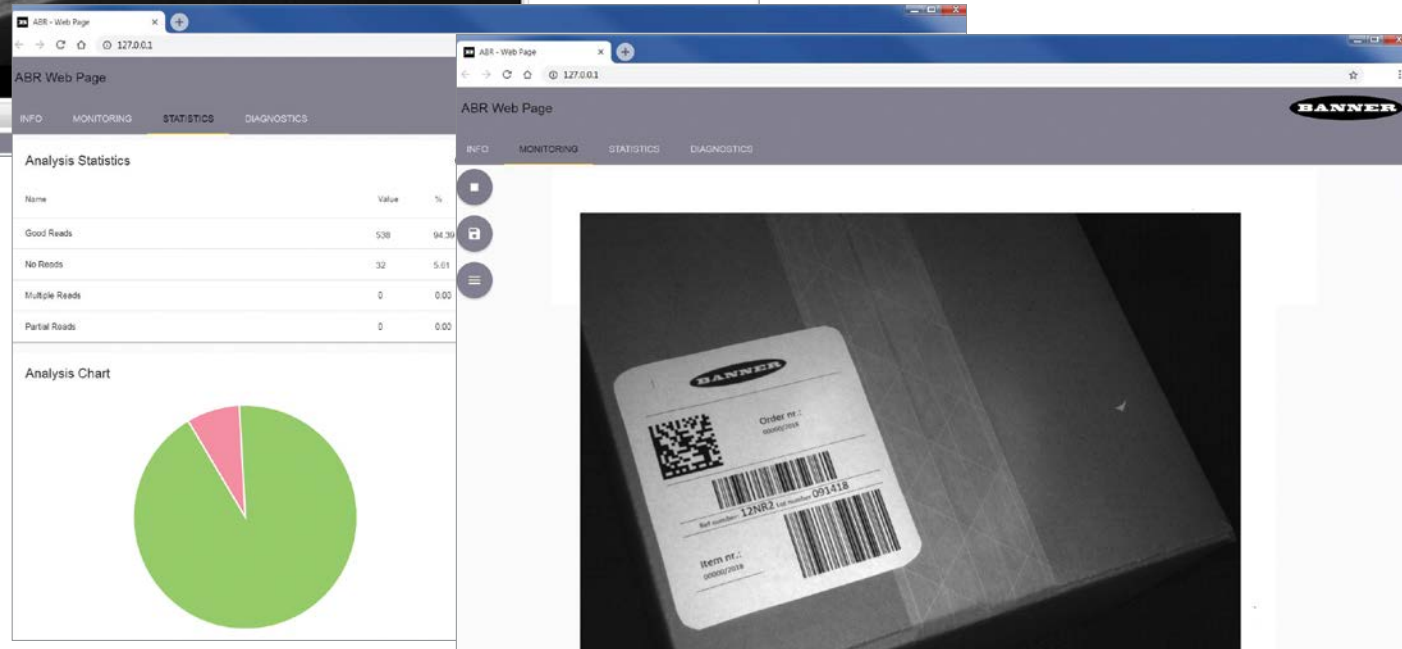
学习条码

快速、一步操作用于自动设置up



远程监控

用于监测状态和统计的Web界面



Barcode Manager 特点

图像滤波: 可用以下图像过滤器: 腐蚀, 膨胀, 关闭, 打开, 对比度拉伸, 直方图均衡, 平滑, 锐化, 去模糊, 黑色增强, 白色增强

条码分级: ABR阅读器可用于根据ISO/IEC16022、18004、AIM DPM和ISO/IEC 15416标准评估条码等级

多头组网: 将多个ABR 7000连接在一起, 用于复杂的应用



可读码制

1-D 和堆积码

- PDF417 Standard and Micro
- Code 128 (GS1-128)
- Code 39 (Standard and Full ASCII)
- Code 32
- MSI
- Standard 2 of 5
- Matrix 2 of 5
- Interleaved 2 of 5
- Codabar
- Code 93
- Pharmacode
- UPC (EAN-8/13-UPC-A/E)
- GS1 DataBar Family
- Composite Symbologies

2D

- Data Matrix ECC 200 (Standard, GS1 and Direct Marking)
- QR Code (Standard and Direct Marking)
- Micro QR Code
- MAXICODE
- Aztec Code

邮码

- Australia Post
- Royal Mail 4 State Customer
- Kix Code
- Japan Post
- PLANET
- POSTNET
- POSTNET (+BB)
- Intelligent Mail
- Swedish Post

配件

电缆

MQDC2S-17xx (06, 15, 30)



17针M12母头, 屏蔽
(用于电源、串口、I/O)

STP-M12D-4xx (06, 15, 30)



4针M12D型转RJ45以太网
(以太网通讯)

MQDEC-1703SS-DB25



17针M12转DB25
(用于连接TCNM-ACBB1接线盒)

MQDEC-1703SS-USB



17针M12母头转USB
(用于USB型号)

MQDEC-17xxSS (06, 15, 30)



17针母头转17针公头, 屏蔽
(延长电缆)

CSB-M121701USB02M121702



分支电缆, 17针M12母头主干, 一个17针M12公头分支, 一个USB分支

接线盒



TCNM-ACBB1

支架



SMBABR3RA
(包含在产品内)



SMBABR7RA
(包含在产品内)

ABR 3000 型号



ABR 7000 型号



规格

	3000 型号	7000 型号
电源	5 ~ 30 V dc	10 ~ 30 V dc
电流	0.4 A ~ 0.1 A 最大	0.7 A ~ 0.2 A 最大
通讯协议	Ethernet/IP, Modbus/TCP, USB, RS-232, RS422, FTP	Ethernet/IP, Modbus/TCP, RS-232, RS422, FTP
通讯速度	主口 RS232 或 RS422 全双工: 2400 bit/s ~ 115200 bit/s USB 型号: USB 2.0 高速 以太网型号: 10/100 Mbit/s	主口 RS232 或 RS422 全双工: 2400 bit/s ~ 115200 bit/s 辅口 - RS232: 2400 ~ 115200 bit/s 以太网: 10/100 Mbit/s
输入	输入 1 (外部触发) 和输入 2: 短路保护	输入 1 (外部触发) 和输入 2: 光电隔离和无极性
输出	2个NPN或PNP短路保护	3个NPN或PNP短路保护
图像	WVGA: 752 × 480 像素, CMOS 1.2MP: 1280 × 960 像素, CMOS	1.3 MP: 1280 × 1024 像素, CMOS
成像速度	WVGA: 57 帧 1.2MP: 36 帧	60 帧
外壳材料	铝	铝
工作环境	0 ~ +45 °C (+32 ~ +113 °F) 90% 最大相对湿度	0 ~ +50 °C (+32 ~ +122 °F) 液态镜头: 0 ~ +45 °C (+32 ~ +113 °F) 90% 最大相对湿度
防护等级	IEC IP65	IEC IP67
其他	Smart Teach按钮 (可通过Barcode Manager配置), 蜂鸣器	Smart Teach按钮 (可通过Barcode Manager配置), 蜂鸣器
参数存储	永久存储器 (闪存)	永久存储器 (闪存)
认证		



邦纳微信



邦纳微博