



产品型号：BY803、BY903



产品型号：BY853、BY953

## 工业高频RFID读写器

### 功能

- 工作频率为13.56MHz，符合ISO-15693标准
- 支持RS-485接口（Modbus RTU、串口协议）
- 支持TCP网口（Modbus TCP、TCP/IP协议，直接网线连接、POE网线供电）
- 支持配置卡内任意数据自动读取上传
- 304不锈钢机身，结构紧凑，方便安装部署

### 性能

- IP67防护等级，能够适应油污（切削液等）、粉尘、潮湿等恶劣场景
- 高效的数据采集能力，有效提升数据采集准确性
- M12-5芯、M12-8芯航空头（公头）/螺纹连接器，确保振动环境系统链接的可靠性
- 内置滤波、隔离模块，对EMC具有很强抗干扰能力

## 应用场景

- 广泛应用于动力电池生产线、汽车生产线、家电/3C混流生产线、刀具管理、AGV等

## 电气参数

工作频率：13.56MHZ  
 遵循标准：ISO/IEC 15693、ISO14443A  
 读写距离：0~60mm（与载码体性能及使用环境有关）  
 工作电压：7.5~36V  
 POE电压：42~57V（符合IEEE802.3 AF标准协议）  
 功耗：<350mW  
 信号指示：红色LED、绿色LED  
 通讯接口：RS485（Modbus RTU、串口协议）、RJ45（Modbus TCP、TCP/IP）  
 通讯连接：M12-5、M12-8航空连接器  
 防护等级：IP67  
 外壳材料：304不锈钢+ABS  
 尺寸大小：ø30mm×97mm  
 重量：约100g

## 工业超高频RFID读写器

### 功能

- 工作频率为902~928MHz，符合ISO18000-6C标准
- 支持RS-485接口（Modbus RTU、串口协议）
- 支持TCP网口（Modbus TCP、TCP/IP协议，直接网线连接、POE网线供电）
- 304不锈钢机身，结构紧凑，方便安装部署

### 性能

- IP67防护等级，能够适应油污（切削液等）、粉尘、潮湿等恶劣场景
- 输出功率：0 - 26dBm
- 高效的数据采集能力，有效提升数据采集准确性
- M12-5芯、M12-8芯航空头（公头）/螺纹连接器，确保振动环境系统链接的可靠性
- 内置滤波、隔离模块，对EMC具有很强抗干扰能力

## 应用场景

- 广泛应用于动力电池生产线、汽车生产线、家电/3C混流生产线、AGV等

## 电气参数

工作频率：902-928MHZ  
 遵循标准：ISO18000-6C  
 读写距离：0~350mm（与载码体性能及使用环境有关）  
 工作电压：7.5~36V，42-57V（POE版本，满足IEEE802.3AF标准协议）  
 功耗：< 2W  
 输出功率：0~26dBm  
 信号指示：红色LED、绿色LED  
 通讯接口：RS-485（Modbus RTU、串口协议）、RJ45（Modbus TCP、TCP/IP）  
 通讯连接：M12-5、M12-8航空连接器  
 防护等级：IP67  
 外壳材料：304不锈钢+ABS  
 尺寸大小：ø30mm×97mm  
 重量：约110g