

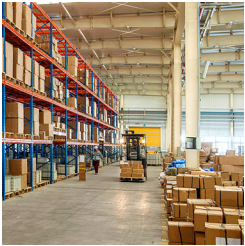
ST09

高速集包袋读取及数据处理

- ✓ 密集标签高速读取
- ✓ 识别准确率高、速度快
- ✓ 独创防蹊读功能，无门设计，大幅提升分拣效率



应用场景



供应链管理

ST09 技术参数

物理参数

通讯接口	Ethernet
供电方式	AC220V 50/60Hz
额定功率	20W（45W带一体机）
主体尺寸	1420mm x 890mm x 700mm（不含指示灯）
重量	50kg
内部空间尺寸	1250mm x 800mm x 700mm

RFID 规格

工作频率	865MHz ~ 868MHz、902MHz ~ 928MHz
协议标准	RAIN RFID/ISO 18000-63 EPCglobal Gen2v2
射频功率	≤ 30dBm
读取速率	3 秒内
读取标签数量	≤ 50
识别准确率	可达 99%（箱准确率）

性能参数

处理器	双核 Cortex-M33
内存	512KB
存储	1MB+8MB
操作系统	嵌入式系统

使用环境

工作温度	-10℃ ~+55℃
存储温度	-20℃ ~+70℃
工作湿度	5% ~ 95%（无冷凝）

选配

处理器	ARM 双核 Cortex-A72+ 四核 Cortex-A53 Arm® Mali™ -T860 MP4 GPU @800MHz AI 神经网络处理器 NPU，8Bit/16Bit 运算，算力高达 3.0Tops
内存	4GB
存储	32GB
屏幕	13.3电容触控屏
操作系统	Android 9.0