

YF-RFID200 AGV 站点读写器

YF-RFID200 AGV 站点读写器内置天线，结构紧凑，超薄设计，RS232 或者 RS-485 总线通讯接口，用于 AGV 站点信号读取，也可用于需要高防护等级、中短读取距离等工业现场应用场合，如流水线、立体库、生产线中短距离读卡等工业现场。

物理环境指标：

工作温度	-20℃~75℃	工作电源	DC12~28V, @24V/100mA
存储温度	-40℃~85℃	尺寸	140*100*25mm
工作湿度	5%~95%无冷凝	安装孔尺寸	128*70, 4—φ5.5
外壳材料	混合材料	重量	

主要性能指标：

空中接口协议	EPC Global Class1 Gen2/ISO 18000-6C	通讯接口	RS232、RS485，默认 RS232 通讯模式。波特率：9600
频率特征	920.625MHz~924.375MHz	读写标签距离	9662 标签读取距离约 0.5 米
工作模式	连续工作	天线端口	内置 80mmX80mm 陶瓷天线
频率模式	定频/跳频	输出功率	0~30±1dBm

工作协议：

YF-RFID200 通讯协议输出格式如下：

一个标签数据共十七字节：（以下数值均是 十六进制）

00 00 E3 00 60 19 D2 6D 1C E9 AA BB CC DD 01 51 FF

其中：00：头标志，这个是固定的 00：设备号 E3 00 60 19 D2 6D 1C E9 AA BB CC DD：ID 号

01：天线编号，本次识别来自哪个天线 注：（一体化天线是固定的）

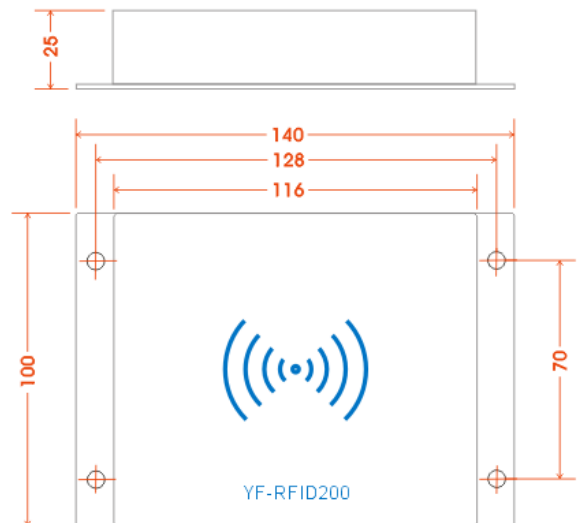
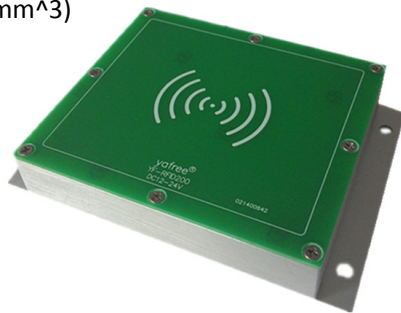
51：校验和，计算：从首个字节至倒数第三个字节，共 15 字节。

FF：标志，这个是固定的

每次读写器返回一个标签数据。

机械尺寸：

140*100*25(mm^3)



标签配件：

YF-R3613 等多种型号任选