

居民身份证阅读机具

精灵系列

iDR240



小

小巧玲珑，掌心大小，携带方便
最新小型安全模块设计，功耗更低，续航能力更强

精

质感晶莹剔透，超薄双色一体成型，高阻燃材料，耐磨安全更耐用
技术精湛，电源管理更出色，快充3小时，可连续读卡1万次

灵

连接灵活，USB和蓝牙读卡模式自适应切换，一机两用，适合多场合使用
读卡灵敏，全面兼容行业非接触卡，如一卡通、员工卡、居民健康卡、门禁卡等





产品功能

iDR240产品内置公安部授权的小型化SJY88-E身份证读写机具安全控制模块（SAM）和蓝牙模块，可读取居民身份证信息，通过蓝牙或USB接口上传到计算机进行解码，实现居民身份证的有效性验证、存储、查询和打印，支持核查名单提示。可对接各类业务系统，可兼容读写其他行业定制的基于Type A、Type B规范的行业非接触卡。内置大容量高能锂电池，支持快速充电，智能电源管理提升续航能力。

技术参数

处理器	ARM Cortex-M3, 72MHz 32bit	
存储器	64KB Flash, 20KB RAM	
安全控制模块	小型化SJY88-E身份证读写机具安全控制模块（SAM）	
非接触卡	支持符合TypeA和TypeB规范的非接触卡，天线谐振频率：13.56MHz	
读卡性能	读卡距离0~5厘米，阅读时间≤1秒	
连接接口	蓝牙	Bluetooth V2.1 + EDR(增强速率)、Bluetooth V4.0 通信距离：≤ 10m 支持平台：iOS/Android/Linux/UNIX/WinCE
	USB	接口规范：MicroUSB 2.0 支持平台：Windows系列/Android/Linux/UNIX
LED指示灯	智能提示状态，含充电电量指示、蓝牙状态指示、读卡指示灯	
蜂鸣器	300-2300Hz	
加密和安全	数据加密	支持数据存储、传输加密
	国密算法	SM1,SM2,SM3,SM4
	其他	三级密钥管理体系，支持DES/3DES,SHA-1,RSA算法
电池性能	电池性能	可充电锂电池4200mAH
	待机时间	≥200小时
	连续读卡时间	≥18小时
	连续读卡次数	≥10000次
电源管理	智能电源控制芯片，支持最大电流5V/1.5A	
尺寸重量	142mm（长）×72mm（宽）×25mm（高），净重：219g（含电池）	
无故障工作时间	≥10000小时	
技术标准	GA 450-2013 台式居民身份证阅读器通用技术要求	
	GA 467-2013 居民身份证验证安全控制模块接口技术规范	
	ISO/IEC14443 TypeA/B 非接触卡标准	
环境适应性	工作温度：0℃~50℃	相对湿度：10%~95%
	大气压力：86~106 kpa	环境噪声：不大于60 dB（A）

