

HF高频定位层板7cm天线规格书



一、产品介绍

RFID 智能档案管理系统中的高频定位层板，专为智能存储密集架与档案柜设计，实现档案盒的快速识别与高效管理。每个档案盒宽度为 7 cm，设有 12 个固定识别位置，通过多天线切换实现对单件档案的即时读取与批量盘点。系统采用 RS-485 通信接口，支持标准 Modbus 协议，并兼容 ISO-14443A 和 ISO-15693 两种高频标签，确保集成方便、运行可靠。

二、产品特点

1. **距离读取**: 采用高频定点天线，支持精准定位
2. **坚固外壳**: 特殊设计的塑胶外壳，对天线可形成坚固保护；
3. **通用性强**: 适用于多种定位货架，书架，密集架，书柜等应用场景。
4. **安装便捷**: 精巧的设计让部署和维护变得轻而易举。
5. **支持多种协议**: 支持 ISO 14443A/15693 电子标签；。
6. **稳定可靠**: 经过严格测试，确保在各种环境下都能稳定运行。

三、规格参数

产品型号	CK-PHF7
识别方式	HF RFID
识别频率	高频 13.56MHz
标签读写	单次读取
支持标签协议	支持 ISO15693、ISO14443A 协议标签
层板定位间距	7CM
主层板定位点数	6 位
主层板尺寸	479*58.2mm
副层板定位点数	6 位或 3 位

副层板尺寸	478.5*58.2mm (6 位) ;238.5*58.2mm (3 位)
主副板搭配方式	6 位 (主板) +6 位 (副板) ; 6 位 (主板) +3 位 (副板)
层板灯控	支持标签在位常亮、闪烁提示
定位灯颜色	蓝绿双色指示灯
通讯方式	RS485 (115200,8, N, 1)
通讯协议	MODBUS 协议
供电要求	12V
外壳材质	ABS
工作温度	-20°C~60°C
存储温度	-40°C~70°C
工作湿度	25%~50%