

方形高频读写器

CK-FR08 系列



CK-FR08 系列方形读写器工作频率为 13.56MHz，是一款集天线，放大器，控制器于一体的 3 合 1 型高频读写头，读写头集成了 Profinet, EtherCAT, EtherNet/IP, Modbus TCP 等工业以太网接口方便用户接入不同的控制系统中。

读写器内部集成了射频部分无线通信协议，用户无需理解复杂的射频通信协议，只需要简单的对相应寄存器存取操作，便可以完成对载码体数据的更改。

读写头选型

工业总线读写头

型号	CK-FR08-A01	CK-FR08-B01	CK-FR08-C01	CK-FR08-I01	CK-FR08-AS
通讯接口	RS485 (Modbus RTU)	RS232 (Modbus RTU)	Canbus (Canopen)	IO-Link	AS-I

工业以太网读写头

型号	CK-FR08-E00	CK-FR08-E01	CK-FR08-E02	CK-FR08-E03
通讯接口	Modbus TCP	EtherNet/IP	Profinet	EtherCAT

电气参数

◆工作频率：13.56MHZ

◆无线传输速率：53 kbit/s

◆遵循标准：ISO/IEC 15693

◆最大载码体容量：8K Bytes

◆感应范围

读取距离：0~120mm(跟载码体性能与使用环境有关)

写入距离：0~100mm(跟载码体性能与使用环境有关)

◆读写时间

读数据：最快 15ms

写数据：最快 18ms

◆工作电压：DC24V/P0E

◆工 耗：≤2.5W

◆信号指示：红色 LED，绿色 LED

◆通讯接口：RS232 (Modbus RTU)，RS485 (Modbus RTU) Canbus (Canopen), IO-Link, Profinet, EtherCAT, EtherNet/IP, Modbus TCP

机械特性

防护等级：IP67

通讯连接：M12×1 连接器

外壳材料：ABS+铝合金

填充：硅胶

尺寸大小：92mm×86mm×40mm

重 量：大约 200g

应用领域

刀具管理、机械手数据采集、半导体自动化生产线，动力锂电池生产线，汽车产线等。汽车撑杆装配线、汽车刹车片加工产线，空调装配线，散热扇自动测试线、精密刀具管理、发动机装配线、部件组装线、压缩机产线、智能灯装配线、注塑车间智能配送、周转箱自动识别与分流、AGV 小车等领域

产品尺寸

机械尺寸：92mm×86mm×40mm

