

# 矿用防爆开关以太网WiFi光纤传输转换器

产品名称	矿用防爆开关以太网WiFi光纤传输转换器
公司名称	上海丰宝电子信息科技有限公司
价格	825.00/台
规格参数	品牌:LINPO 型号:FB-KT700 厂商:上海丰宝电子信息科技
公司地址	上海市青浦区胜利路588号
联系电话	021-33675566 13817921405

## 产品详情

FB-KT700是一款工业级串口RS485网络转换器，能同时支持实现有线以太网；光纤和无线WiFi三种通讯方式，可以内嵌到矿用防爆开关内即插即用的方式让传统矿用防爆开关秒变为支持以太网；WiFi;光纤的联网防爆开关。

I 支持以太网；WiFi;光纤三种网络通讯方式

I 支持AP和STA两种模式

I 支持2个RS485口，串口速率2400~460800bps

I 支持多种工作模式：网络透传模式;Modbus RTU转Modbus TCP

Modbus TCP转Modbus TCP转Modbus RTU

I 支持WiFi与配套的手机APP通讯（Modbus TCP）

I 支持串口，网络OTA固件升级

I 支持硬件Reset一键恢复出厂值

I 支持工业级工作温度 -40~+85

I 支持宽电源5~36V供电

I 严格工业可靠性设计，可抗10KV电弧干扰

I 采用稳定连接可靠的FC光纤接口，单模光纤长达20公里

FB-KT700按严格的工业可靠性设计，根据煤矿防爆高压开关厂家的行业应用需求量身定制而成，能够抵抗煤矿井下的恶劣的变频器电磁干扰和电弧辐射的影响，工作传输稳定可靠。已经在神华集团的神东煤矿批量应用，用来实现神东矿井下的移变和防爆开关的联网远程数据传输监控。

FB-KT700是一款创新的多功能工业RS485转网络的协议转换器，经过了严格苛刻的现场应用环境联机稳定性测试，目前主要的应用行业和市场是井下煤矿。对比与市场上同类产品，FB-KT700主要有如下明显的性能和竞争优势：

1：可以通过私有协议和配套的手机APP通讯，采集接收工业PLC控制器的RS485

输出的Modbus RTU协议数据。

2：FB-KT700支持以太网；WiFi，光纤三种网络通信的连接方式，而市面上同类产品只能支持WiFi和以太网的通信连接方式，更多的是单一的WiFi或者以太网的产品。

FB-KT700主要功能和应用是实现工业RS485接口到网络TCP/IP通信的转换，解决传统工业设备联网传输的升级需求，实现工业4.0对传统工控设备的远程接入控制要求。经过多次的测试升级改造，目前已被神华集团认可，用于其旗下煤矿用电控制的移动变电站等设备的远程联网监控。

未来随着工业4.0的逐渐普及应用，传统工业设备都会有联网升级的需求，FB-KT700在工业物联网领域会有越来越多的应用和市场，为传统工控设备升级保驾护航，成为工业物联网领域的明星产品。