



设备用电安全监测仪规格书

MTK17-B4642-S05





简介：MTK17-B4642A-S05 监测仪支持 4G 无线通信方式，可对生产设备进行不间断用电监控，判断启停时间点；为企业提供各类接入设备的能耗分析和能效排名功能，设备数据可直接上传云平台，实现电脑、手机等远程在线报警、数据分析、数据查看等功能。主要用于工厂内生产设备用电在线监测。

产品功能特点 -----

主要特点

- ◆ 采用高性能工业级无线模组和工业级处理器
- ◆ 采用工业级数据采集传感器，保证数据采集稳定
- ◆ 采用完备的防掉线机制，保证数据终端稳定在线
- ◆ 支持 mqtt、modbus tcp、tcp 透传多种传输协议
- ◆ 可兼容多种传感器型号接入

实现功能

- ◆ 设备用电在线监测，采用传感器实时监测设备用电状态
- ◆ 可以制定停产和限产计划。在停产限产计划内，对排污和治污设备做有限制的启停计划，超出计划外则报异常。
- ◆ 为企业提供各类接入设备的能耗分析和能效排名功能

技术参数 -----

通信方式	无线通讯	4G 全网通无线通讯 标准及频段： LTE FDD: B1/B3/B5/B8 LTE TDD: B38/B39/B40/B41 TD-SCDMA: B34/B39 WCDMA: B1/B8 CDMA: BC0 GSM: 900/1800MHz 发射功率：<23dbm 接收功率：<-94dbm
	通讯协议	支持 MQTT、modbus TCP、TCP 透传传输协议
配置方式	配置工具	MTIC-SA Config Tool
接口类型	RS485 接口	1 路 485 接口，内置 15KV ESD 保护 波特率：1200~38400bps
	RS232 接口	1 路 232 接口，内置 15KV ESD 保护 标准：RS232-DB9 孔式 波特率：115200bps
	I/O 接口	2 路 DI (5~24V)；2 路 AI；2 路 DO (5A)
供电	标准电源	可支持 100~240V AC、24V DC 电源供电（二选一）
	保护	短路保护、漏电保护

功耗	待机状态	<=10W
	通信状态	<=20W
物理特性	外壳	镀锌板材, 表面喷漆, IP67 防护等级
	外形尺寸	150*180*70mm
安装方式	安装	壁挂安装
工作环境	工作温度	-25~85°C
	储存湿度	5%~95% RH(无凝露)

传感器选型

电流感应开关			
监控电流	1.6~50A	供电	无需供电
最大过载能力	100%	穿线孔径	16mm
磁滞现象	<1%	信号输出	开关量输出
工作温度	-20~60°C	安装方式	开口式卡线
产品尺寸	65*39*62mm	IP防护等级	IP20
其它说明:			



电流感应开关

场景应用

