

# 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℃
	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℃	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

