



远程控制分合闸



涂鸦软件读取重合闸状态



可靠安全(外挂附件, 不影响主回路)



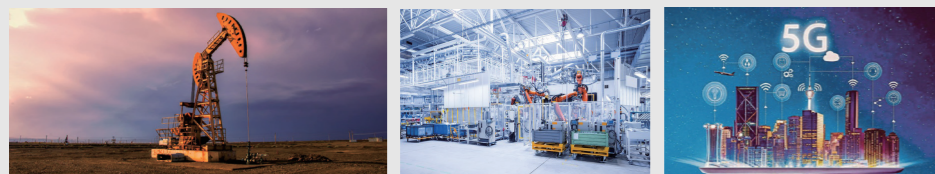
可持续供电

## 应用场景

用电保护、可持续用电



电气化铁路站提作电源, 交通配电系统, 高速公路机电系统



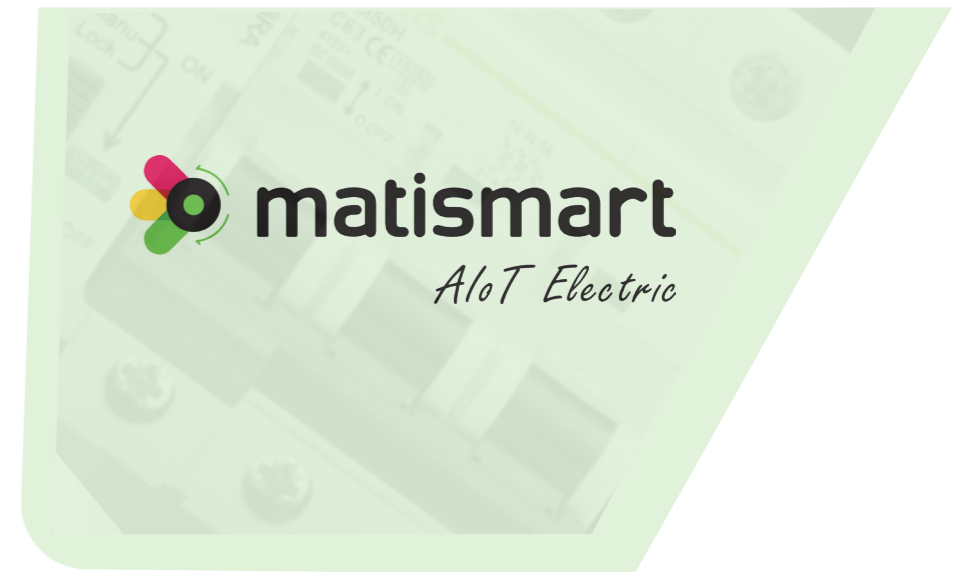
智能矿业, 工厂用电, 基站



环境监测站, 远程灌溉, 智慧温室

## 技术参数

电气特性		
标准:		EN 50557
配电系统:		TT - TN - S
额定工作电压 (Ue) :	(V)	230 AC (1)
最小工作电压 (最小 Ue) :	(V)	85% Ue
最大工作电压 (最大 Ue) :	(V)	110% Ue
额定绝缘电压 (Ui) :	(V)	500
极间介电强度测试电压:	(V)	2500 AC for 1 minute
额定冲击耐受电压 (Uimp) :	(kV)	4
过压类别:		III
额定频率:	(Hz)	50
漏电流通分断能力 (IΔm) :	(A)	相关断路器的 IΔm
额定条件剩余短路电流 (IΔc) :	(A)	相关断路器的 IΔc
极数:		2   4
MCB 类型:		1P - 2P - 3P - 4P
RCCB 类型:		AC - A - A[IR] - A[S]
RCBO 类型:		
额定电流 (In) :	(A)	25 - 40 - 63 - 80 - 100
额定剩余工作电流 (IΔn) :	(mA)	30 - 100 - 300 - 500
带电部件与地之间的额定非工作电阻 (Rdo):	(kΩ)	8 (30mA) - 2.5 (100/300/500mA)
带电部件与地之间的额定工作电阻 (Rd) :	(kΩ)	16 (30mA) - 5 (100/300/500mA)
In功率损耗:	(W)	相关断路器的功率损耗
静态功率:	(VA)	1
自动重合闸时功率:	(VA)	20   20
机械特性		
DIN 模块中的宽度:		1   1
最大工作频率:	(oper./h)	30
最大机械耐久性 (总操作次数) :		10000   1
最大数量 连续自动重合闸操作:		3
计数器重置时间编号 连续自动重合闸操作:	(s)	60
断路器端子部分:	(mm <sup>2</sup> )	软线: ≤ 1x35 - ≤ 2x16 - ≤ 1x16+2x10
断路器额定拧紧力矩:	(Nm)	3 (IDP) - 2 (IDP NA)
安装位置:		any
断路器防护等级:		IP20 ( ) - IP40 ( )
环境特征		
污染程度:		2
工作温度:	(°C)	-25 +60   -25 +60
存放温度:	(°C)	-40 +70
相对湿度:		55°C - RH 95%



## WiFi远程控制装置 MT53RW系列

[www.matismart.com](http://www.matismart.com)

上海麦豆电气有限公司

电话:021-6050 3668/18291401322

上海浦东环湖西三路83号320室

邮箱:wynn@matismart.com

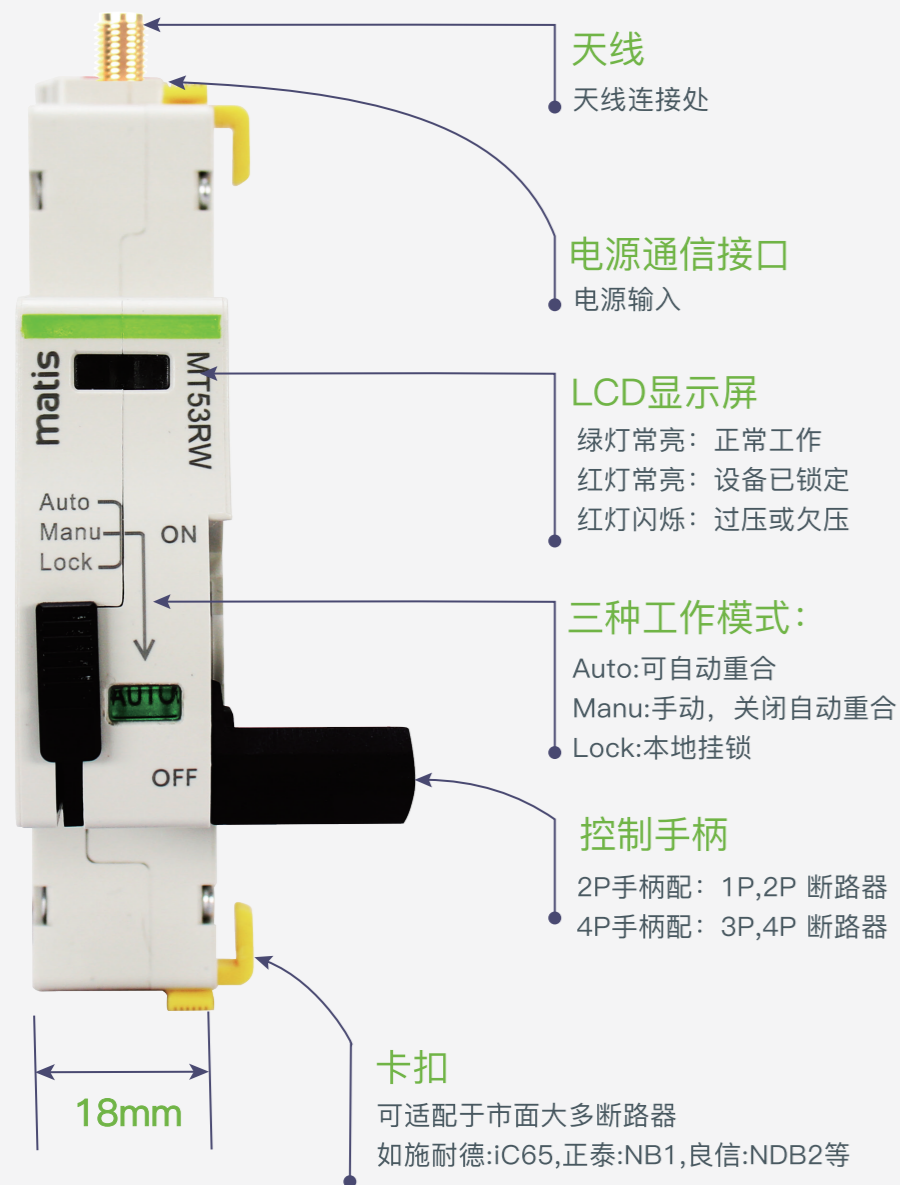
赋电以智能, 更加安全高效。



# WiFi远程控制装置MT53RW

MT53RW远程控制附件可以实现下述功能：

- 无线远程闭合/分断断路器，断路器可配剩余电流动作保护附件或其它电气附件
- 在遵守现行的安全规程的前提下，实现已脱扣断路器的复位
- 借助手柄可实现对断路器的本地控制
- 可通过挂锁附件确保现场安全操作



## 在断路器脱扣后有2个可选操作：

- AUTO模式：允许远程复位
- MANU模式：禁止远程复位

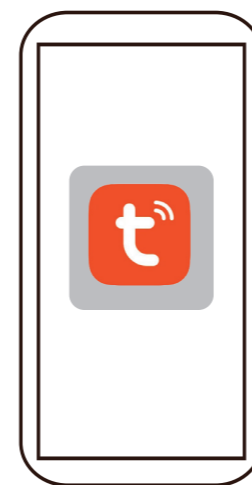
# WiFi远程控制装置确保持续供电

## 远程控制机构

MT53RW远程控制机构系列是一个结构紧凑的控制单元，宽度只有18mm,可适配市面上施耐德、良信、正泰等众多厂家的微型断路器 & 漏电断路器。

## WIFI控制

MT53RW处于Auto模式下，将设备接入电源，可利用WIFI接口，使用【Tuya】APP软件进行远程控制，控制设备分合闸。



## 更灵活的适配

可适配断路器1P、2P、3P、4P

# 产品适配

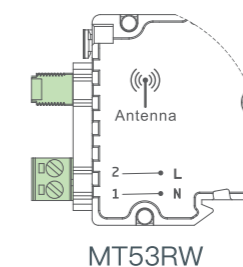
断路器 产品型号	MCB			RCD		RCBO				
	1P	2P	3P/4P	2P	4P	1P	2P	3P	3P+N	4P
MT53RW-1	✓	✓		✓		✓	✓			
MT53RW-2			✓		✓			✓	✓	✓
MT53RW-11	✓					✓				
MT53RW-12		✓		✓			✓			

备注：

■代表匹配断路器，分别为W【创伟】、K【诺科】、H【华凯】、N【施耐德】、Z【正泰】、L【良信】J【威力坚】；

▨代表电压，为N【AC220V】。

## 端子图例



端口	说明
L	火线L
N	零线N
Antenna	Wifi安装点

## 本地挂锁

安全锁定，MT53RW系列有机机械挂锁机构，将工作模式调节到挂锁模式，本地上锁。确保操作人员在安全状态下检修工作。



## 尺寸图

