

智能监测终端

产品概述

OVERVIEW



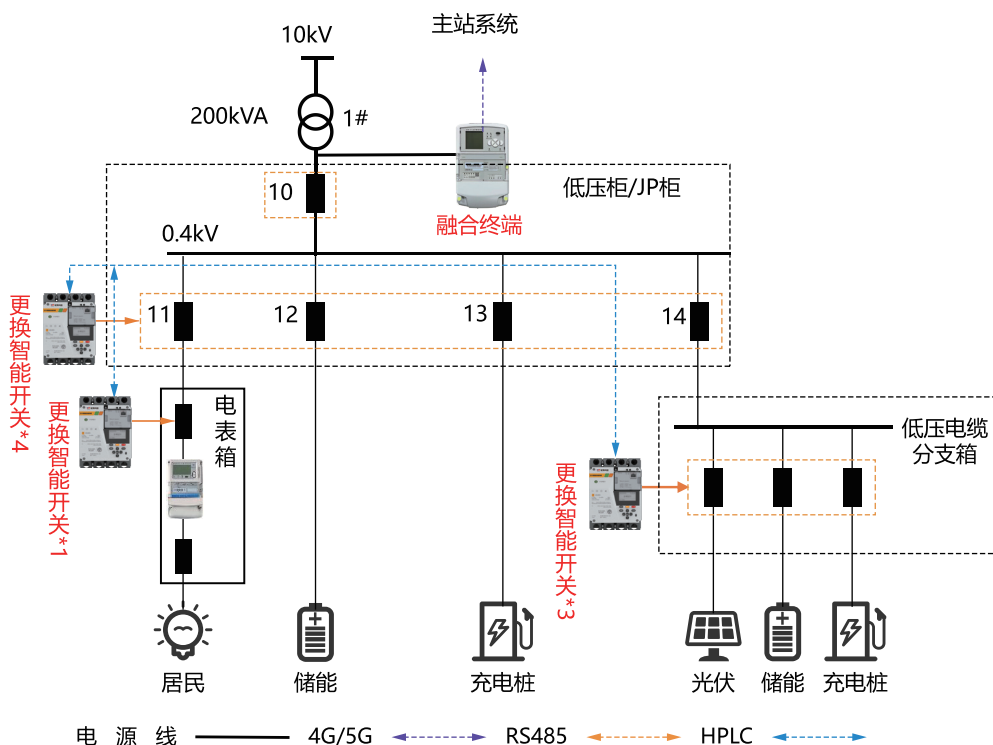
智能监测终端，即智能低压断路器、智能塑壳开关，安装在低压 JP 柜、电缆分支箱里，适用于 63A 至 630A、交流 50Hz、额定工作电压 400V 的配电网络中。内置高精度计量装置，实现高精度可靠的电能计量以及电能质量数据检测，并保护设备免受过载、欠电压、短路、单相接地等故障的危害，有效防止因设备绝缘损坏、产生接地故障电流而引起的安全危险。

- 采集、保护、通信多功能，自动化及光储充刚性控制；
- 400V、63A 至 630A、3P、3P+N 多规格；
- 短路保护、漏电保护、防孤岛多种保护；

应用场景

APPLICATION SCENARIO

部署在柱上变、配电室、箱变等台区低压出线柜、综合配线柜（JP 柜）、低压电缆分支箱、电表箱等低压线路关键节点处，取代传统普通的塑壳断路器、剩余漏电保护器，实现电压、电流、电量、开关位置等量测数据采集，和接地、短路、防孤岛等就地保护功能。完成台区自动化透明化及光储充等刚性控制。



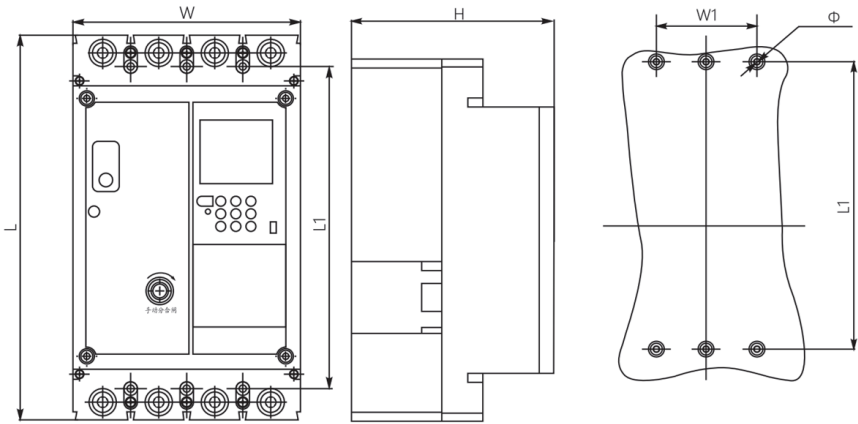
主要参数

MAIN PARAMETERS

技术参数		技术指标		技术参数		技术指标	
规格型号		250	400	630	自动重合闸时间（s）		20-60
极数		3P+N	3P+N	3P+N	过压保护值（V）		设置值（250~300）±5%
额定电流In（A）		100-250可调	160-400可调	250-630可调	欠压保护值（V）		设置值（145~200）±5%
额定绝缘电压Ui（V）		800			通 信	RS-485通讯接口	1路
额定冲击耐受电压Uimp(kV)		8				HPLC通讯接口	1路
额定工作电压Ue(V)		AC400,50HZ				通讯协议	MODBUS
额定极限短路分断能力Icu（kA）		35	50	50	工作环境	工作温度	-25℃~+70℃
额定运行短路分断能力Ics（kA）		25	35	35		空气湿度	5%~95%无凝露
额定剩余动作电流IΔn（mA）		50-1000mA可调				海拔高度	≤2000m
额定剩余电流不动作值IΔno（mA）		0.5IΔn					

结构尺寸

STRUCTURAL DIMENSIONS



型号	外形尺寸 (mm)					
	L	L1	W	W1	H	Φ
250	241	200	142	70	102	4.5
400	336	274	198	96	178	6
630	336	274	198	96	178	6

工程现场

ENGINEERING SITE



分支箱改造



JP 柜改造

