



# 微机保护测控装置

Microcomputer protection measuring and controlling device

## AL-900 系列 微机保护测控装置

AL-900 Series microcomputer protection measuring and controlling device



# AL-900 系列 微机保护测控装置

AL-900 Series microcomputer protection measuring and controlling device

绿色 智能 和谐



## 产品概述

AL-900 系列微机保护测控装置是我公司在总结具有丰富运行经验的国内不同厂家, 不同系列综合保护测控装置的基础上, 吸收国内外先进技术而研发的一款集保护、测量、控制、通信于一体的高性能微机综合保护测控装置。该系列保护测控装置以先进的 32 位高性能嵌入式控制器作为主 CPU, 采用全隔离的、高速安全的现场总线技术, 内置操作回路, 大屏幕汉字液晶显示, 其功能、性能和技术处于国内领先水平。全系列装置都可就地安装在 110KV 及以下电压等级的开关柜上, 也可集中组屏安装。

## 工作环境

- ☆ 环境温度:  $-10^{\circ}\text{C} \sim 55^{\circ}\text{C}$
- ☆ 极限工作温度:  $-25^{\circ}\text{C} \sim 70^{\circ}\text{C}$
- ☆ 相对湿度: 不大于 95%, 无凝露
- ☆ 大气压力: 80~110kPa

## 额定电气参数

- ☆ 工作电源: AC/DC220V 或 AC/DC110V、DC48V、DC24V (订货注明)
- ☆ 额定频率: 50Hz
- ☆ 额定电压: 100V
- ☆ 额定电流: 5A, 1A (订货注明)

## 通讯功能

- ☆ 高速 RS485 现场总线, 可选择 103 规约及 MODBUS 规约。(可选配以太网)

## 主要特点

- ☆ 11 路遥信开入采集
- ☆ 开关遥控跳、合闸 (含独立的远程遥控跳合闸出口)
- ☆ 2 路中央信号输出
- ☆ 故障录波
- ☆ 独立的操作回路
- ☆ 7 路电流采集, 4 路电压采集
- ☆ Pt 测控装置为 8 回路电压 电源备自投装置为 6 回路电压 4 回路电流

A1

微机保护测控装置

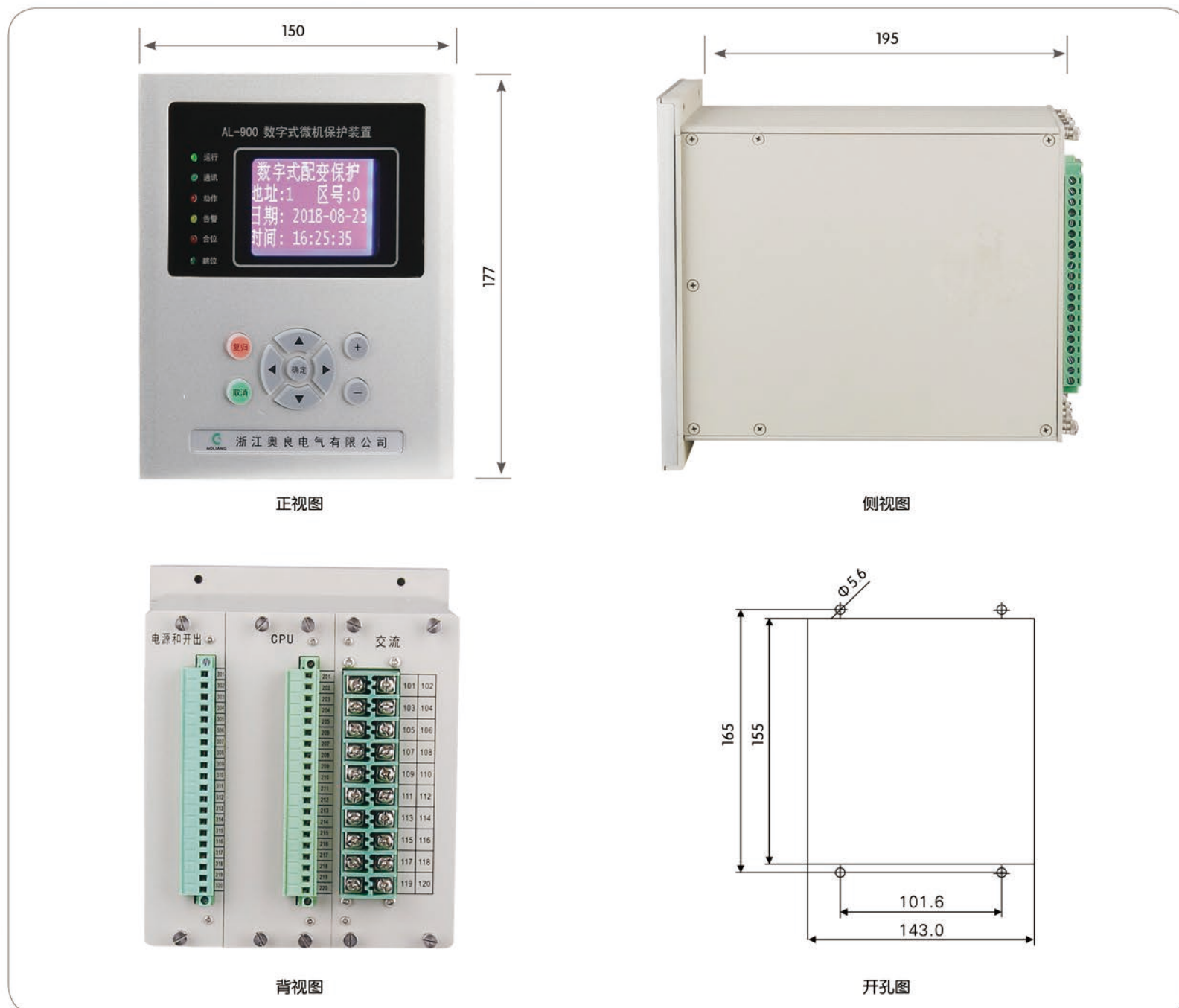
# AL-900 系列 微机保护测控装置

AL-900 Series microcomputer protection measuring and controlling device

绿色 智能 和谐

## 外观及开孔尺寸图

☆装置可以嵌入安装在开关柜或者保护控制屏的表面，具体安装尺寸如下图，(单位 mm)。



# AL-900 系列 微机保护测控装置

AL-900 Series microcomputer protection measuring and controlling device

绿色 智能 和谐



## 功能配置类型表

功能配置 \ 型号	AL-901 线路保护	AL-902 母联保护	AL-903 变压器保护	AL-905 电容器保护	AL-906 电动机保护	AL-907 备自投装置	AL-908 PT 测控装置
过流保护 (带方向保护)	√	√	√	√	√	√	
独立加速段	√						
过负荷	√	√	√	√	√		
零序过流	√	√	√	√	√		
低频减载	√						
过电压	√	√	√	√	√		√
低电压	√	√	√	√	√		√
重合闸	√						
充电保护		√				√	
零序电流	√	√	√	√	√		
零序电压	√	√	√	√	√		√
非电量			√	√	√		
自投切				√			
启动时间过长					√		
负序过流	√	√	√	√	√		
过热保护					√		
进线自投自复						√	
桥开关自投自复						√	
母线绝缘检测							√
PT 断线告警	√	√	√	√	√		√
自动并列 (切换)							√

A1

微机保护测控装置