



微机保护测控装置
Microcomputer protection measuring and controlling device

AL-300 系列 微机保护测控装置

AL-300 Series microcomputer protection measuring and controlling device



AL-300 系列 微机保护测控装置

AL-300 Series microcomputer protection measuring and controlling device

绿色 智能 和谐



产品概述

AL-300 系列微机保护测控装置是一个能执行保护功能的全范围数字保护装置，带远方控制、电气参数测量、自动化等功能，满足当前和未来对变电和配电站自动化、控制及保护的需要。装置结构设计紧凑，体积小，适用于 10KV 固体柜，充气柜等小型环网柜。

工作环境

- ☆ 环境温度：-10℃ ~55℃
- ☆ 极限工作温度：-25℃ ~70℃
- ☆ 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，标准 MODBUS 规约。

主要特点

- ☆ 6 路遥信开入采集
- ☆ 开关遥控跳、合闸
- ☆ 2 路中央信号输出
- ☆ 4 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

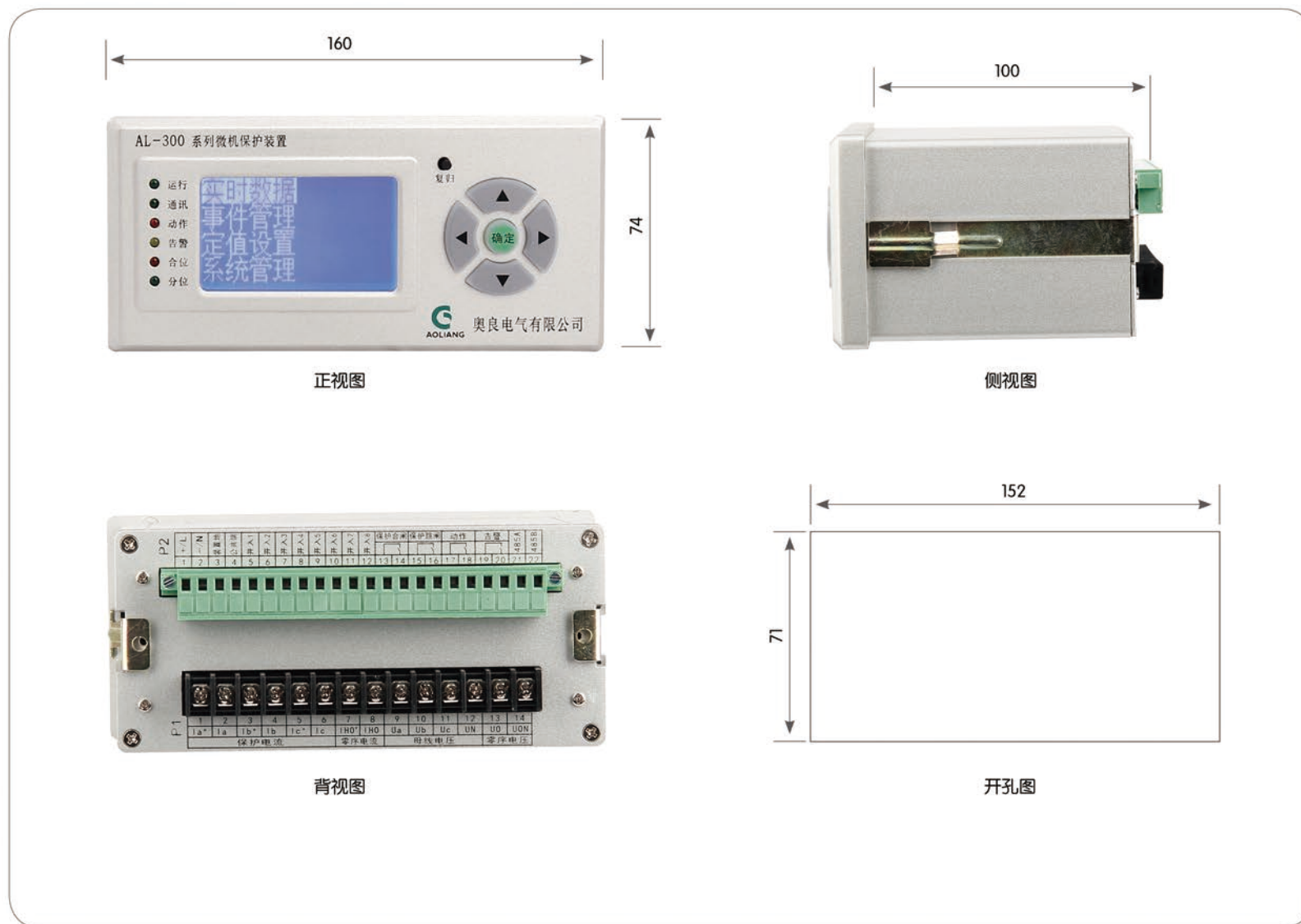
AL-300 系列 微机保护测控装置

AL-300 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-300 系列 微机保护测控装置

AL-300 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-302 线路保护	AL-303 变压器保护	AL-305 电动机保护	AL-306 电容器保护	AL-307 备自投装置	AL-308 PT 测控装置
速断	√	√	√	√	√	
两段式定时限过流保护	√	√	√	√	√	
零序过流保护	√	√		√		
三相一次重合闸	√					
合闸后加速功能	√					
过负荷保护	√	√				
过电压保护	√	√		√		√
低电压保护						√
失电压保护	√	√		√		
PT 断线检测	√	√	√	√	√	√
非电量保护		√				
启动时间过长保护			√			
反时限电流保护			√			
过热保护			√			
零序过压保护			√	√		√
自启动保护			√			
进线备自投功能					√	
母联备自投功能					√	
PT 自动并列						√
手动解列						√
手动并列						√

A1

微机保护测控装置