

APX31 SMART PUMP CONTROLLER

APX31 智能三相单泵控制器

APX31 三相单泵控制器用于控制一台三相**380/400VAC, 50Hz**水泵或电机负载。

控制器液位输入信号兼容浮球开关、气压、SJE SL-10F液位计、4~20mA液位计等。具有高液位、水泵故障、液位信号故障等报警功能，以及完善的水泵保护功能，定期自动巡检、RS485通讯等。

配置高清智能触摸屏，外形美观时尚，结构紧凑，设置便捷，安装灵活，运行安全稳定可靠。

符合欧盟EN60335-1等标准、EMC（电磁兼容）测试标准、IEC马达过载保护测试标准。

典型应用：排水、给水、压力控制等。同层排水、污水提升、雨水提升等皆可（家用及商用）。

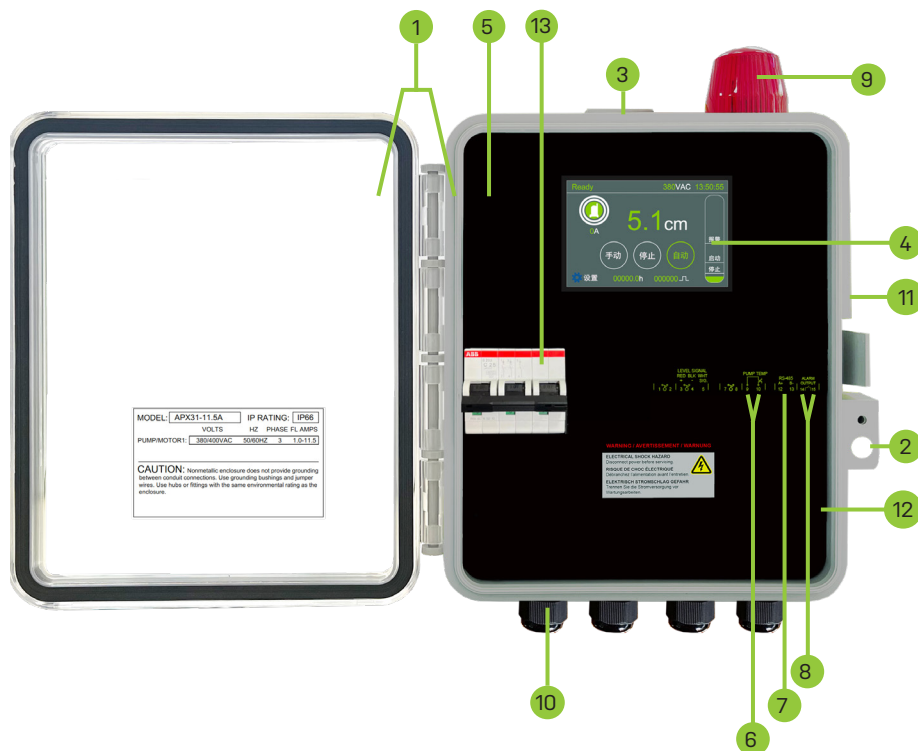


产品特点

- 外形时尚美观，结构紧凑，安装方便
- UL认证箱体，高强度、抗老化、高阻燃（UL94 5VA）
- 箱体带有挂锁孔，一体式安装脚，安装便捷，安全性高
- IP66保护等级，透明门设计，直观易读
- 多种液位输入信号，兼容浮球开关、SJE SL-10F 液位计、4~20mA 液位计和气压输入等
- 液位计配合高液位浮球双重控制，系统更稳定可靠
- 可选液位计搭配高低液位浮球控制，多重保障
- 浮球故障/液位计故障自动检测，备用控制逻辑自动切换
- 彩色高清触摸屏，直观显示水泵运行状态，触控精准，响应快速，操作便捷
- 参数设置，输入/输出状态专页显示，一键查看
- 水泵运行次数，运行时间，故障记录等参数显示并存储
- 液位动态变色显示，更直观
- 中英文菜单自由切换，厘米/英寸自由选择
- 优化的菜单让设置更简单，无需手动排水整定
- 水泵故障自动侦测及报警
- 高液位报警（液位计、浮球双高液位），自动强启排水
- 360° 声光故障报警指示
- 自动报警重置，一键测试/静音
- 短路、过载、干转、过温、浪涌、过电压、欠电压保护
- 缺相保护、相序错误保护、电流不平衡保护
- 水泵延时启动、延时停止时间可调
- 频繁启动监测，运行超时保护，系统更安全
- 水泵定期自动巡检（巡检间隔和巡检运行时间智能可调）
- 远程报警干接点输出（可接入BMS等系统）
- RS485 远程通讯接口（MODBUS RTU协议）
- WIFI提供远程监控和报警功能

APX31 SMART PUMP CONTROLLER

APX31 智能三相单泵控制器



元器件

1. 高阻燃、抗紫外、高强度塑料外壳，透明门
2. 外壳挂锁孔
3. 一体式安装脚
4. 彩色高清触摸屏，4.3英寸
 - 手动-停止-自动模式选择
 - 水泵系统运行指示
 - 报警显示/报警记录
 - 液位显示/浮球状态显示
 - 参数设置/查看
5. 内置报警蜂鸣器
6. 水泵热敏开关输入接口
7. RS485接口（Modbus RTU通讯协议）
8. 报警干接点输出接口
9. 360°可视红色报警顶灯
10. 电缆防水接头
11. 报警测试/静音/复位开关
12. 端子排保护盖板
13. 断路器

技术参数

- 额定电压：三相380/400VAC, 50Hz（带中性线）
- 额定电流：1.0A~11.5A
- 工作温度：-5℃ ~ 40℃
- 防护等级：IP66
- 阻燃等级：UL94 5VA
- 外壳尺寸：约 H280 × W253 × D131mm
- 整机尺寸：约 H350 × W253 × D131mm



SL-10F 液位计 (选配)