# 校准系统项目介绍

## 项目整体目标

实现对公司在售的所有智能PDU，各类型执行板、表头的一键式自动化校准，并实现校准过程中无需人工的额外参与。

## 项目功能目标

* 简化校准操作，实现一键校准
* 统一校准流程、校准结果判定流程
* 支持各类PDU表头及执行板
* 自动控制标准源联动
* 自动识别设备类型
* 自动完成校准结果判定
* 自动创建和固化序列号
* 记录详细的校准日志
* 软件支持多用户及分权限管理

## 项目校准目标

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **设备类型** | **采集模块** | **完成状态** | **备注** |
| 1 | ZPDU | 互感器、锰铜、执行板 |  |  |
| 2 | MPDU | 互感器、锰铜、执行板 |  |  |
| 3 | RPDU | 互感器、执行板、表头 |  |  |
| 4 | SI-PDU | 互感器、锰铜、交流、直流、单相、三相、表头 |  |  |
| 5 | IP-PDU | 互感器、锰铜、交流、直流、单相、三相、表头 |  |  |
| 6 | BM-PDU | 互感器、锰铜、交流、直流、单相、三相、表头 |  |  |
| 7 |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |

## 校准系统组成部分

* 被校准设备及配套治具：
* 标准源：作于标定准确电压、电流参考源
* 校准系统软件：校准时运行的软件

## 校准流程介绍