

产品简介

中国医药集团联合工程有限公司（国药工程）自主研发的智慧能效控制柜，适用于制药企业的高效冷站系统及工业循环水系统，包括冷却塔风机、水泵等，可实现风机、水泵能耗降低25%-35%。

智慧能效控制柜采用了全柜拼装工艺，整柜无焊点，先进全自动化德系生产工艺，将配电、驱动、控制算法、采集、通讯、电能质量管理、恒温、可视化等系统高度集成，可独立或组网运行，配套上位机系统进行运行监控及人机对话。

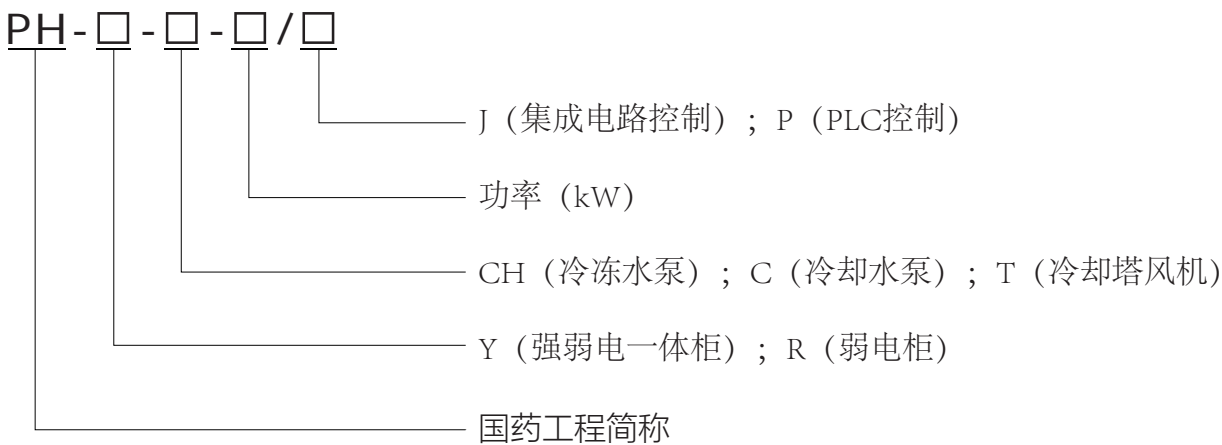
高集成度、应用场景广、操作简单、维护方便；智慧能效控制柜中内置驱动器、PLC控制器，集成了各类场景冷却塔风机、水泵节能控制策略，可实现系统智能化、数字化运行。设备均可与集控系统或DCS控制系统通讯及集成，成为一个有机的整体。

产品参数



| 基本参数 | 箱体 |
|------|-----------------------|
| 产品形式 | 高度集成化变频控制设备 |
| 支持设备 | 冷冻泵、冷却泵、冷却塔风机、热水泵等 |
| 结构材质 | 敷铝锌板、钢板、铝镁合金 |
| 产品重量 | 根据功率确定 |
| 防护等级 | IP41 |
| 功率段 | 全功率段覆盖 |
| 电源系统 | 四线制，AC380V+PE |
| 驱动系统 | 可1对1支持各类风机水泵，内置智能算法 |
| 散热系统 | 独立冷却风扇 |
| 滤波系统 | 选配外置滤波 |
| 应急系统 | 内置独立应急控制接口，可随时切换至应急模式 |
| 基本功能 | 内置信息采集、节能技术、自检系统、交互系统 |

产品型号

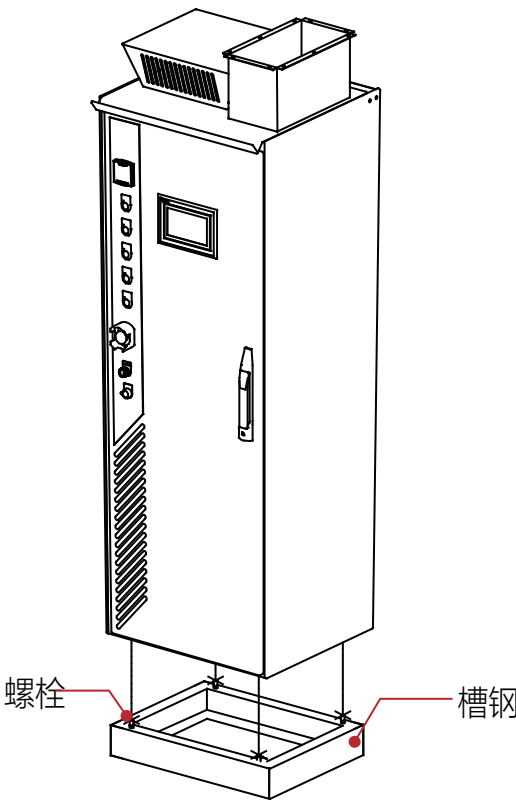


产品安装

实物尺寸：



安装说明：



- 1) 在地面安装合适尺寸的槽钢。
- 2) 通过螺栓，将控制柜固定在槽钢上，完成安装。