



北京东方圣隆达科贸有限公司



Beijing East Sunland S & T Co., Ltd.

<http://www.eastsunland.com.cn>

地址: 北京朝阳区北四环中路 6 号华亭嘉 D 座 29B
 邮编: 100029
 电话: +86-010-82843682, 82843683
 传真: +86-010-82843689
 E-mail: sales@eastsunland.com.cn

Parr 反应釜控制器

Controllers



Parr 反应釜控制系统简介

Parr 公司提供给用户多种选择的反应釜控制系统，以满足不同应用需求的用户。Parr 提供两大类控制器，分别为：Parr 4843、4836 型 PID 程序温度控制器系列和 4857、4870 计算机程序控制系列。（见表 4）

4843 型、4836 型控制器特点

- ✓ 安全、准确、可靠的控制性能；
- ✓ 模块式设计，提供用户自主选择扩展控制功能的最大空间；
- ✓ 控制功能齐全，完成反应多参数的控制及数据采集的需要；
- ✓ 操作界面清晰、操作方式简捷。
- ✓ 操作范围：0-600° C
- ✓ 温度分辨率：1° C
- ✓ 温度控制精度：< +/-2° C
- ✓ RS232 接口，PC 数据采集软件。



- TDM 模块：转速数字显示模块，带转速传感器；
- PDM 模块：压力数字显示和高压切断模块，带数字压力传感器；
- HTM 模块：高温切断保护模块，单回路温度监测模块；
- AMM 模块：数字搅拌电机电流输出模块（反映体系黏度变化参数）
- SVM 模块：电磁阀自动冷却控制模块
- 4846 模块：计算机数据采集模块

4857 型、4870 型控制器特点

- ✓ PC 软件控制及 Window 操作平面，数据收集和处理；
- ✓ 模块式设计，提供用户自主选择扩展控制功能的最大空间；
- ✓ 控制功能齐全，完成单台反应多参数的控制、数据采集和多台反应釜参数控制及数据采集任务；
- ✓ 操作界面清晰、操作方式简捷。
- ✓ 温度分辨率：1° C
- ✓ 温度控制精度：< +/-2° C



表 4: 反应釜控制器型号对照表

型 号	控制器类型	可扩展控制模块	主要应用
4836	PID 程序温度控制 仪表盘界面操作	TDM 或 PDM	3900、5500 系列，非搅拌釜系列
4843	PID 程序温度控制 仪表界面操作	TDM、PDM、HTM、 SVM、AMM、4846	4500、5500、5100 反应釜系列
4857	PID 程序温度控制 PC 软件界面操作	Full PC Interface for all parameters with data	单台反应釜多参数控制 或多台反应釜参数同时控制
4870	先进程序控制器 PC 软件界面操作	Full PC Process Monitoring and control	单台反应釜多参数控制 或多台反应釜参数同时控制

更多更详细的信息，请索取 132 页 Parr 英文样本或咨询我们的工程师。