比例电磁阀驱动器

精准驱动 · 智能颤振 · 工业级稳定



核心优势 CORE ADVANTAGES

- ⚡ 省时间：高精度电流输出，提升控制一致性。
- ⚙️ 自整定：内置自整定算法，快速匹配线圈参数，降低滞环与卡滞现象。
- 🔧 省成本：单阀驱动成本降低30%+
- 📡 易集成：标准Modbus RTU，RS485级联，便于系统集成与级联控制
- 🛡️ 更可靠：过压、过流、断线保护，-40~70℃稳定工作

✅ 低滞环 高一致性　✅ 免调试 易上手　✅ 宽压 高适配　✅ 快响应 防卡滞　✅ 多信号 全兼容　✅ 强故障 诊断

产品矩阵 PRODUCT MATRIX

FC-S1
单头插拔式比例电磁阀驱动器

可直接安装于电磁铁接口处，结构紧凑，部署便捷。

- 最大输出3A，满足高功率单阀需求
- DIN 43650-A / ISO 4400 标准接口，直拔直插，安装快捷
- 支持4-20mA/0-5V/0-10V/RS485多种输入
- ≤10秒自动匹配线圈电感与电阻
- 工业级宽温宽压设计



FC-T4
四通道比例电磁阀驱动器

面向多阀联动控制场景开发，适用于工业自动化与复杂液压系统。

- 四路独立输出，显著降低单阀综合成本
- 自动线圈参数识别与智能整定，优化响应与过冲
- DN35标准导轨，螺栓端子接线，维护便捷
- 高精度PWM电流闭环控制



MTH434
四通道电磁阀驱动器

专为汽车电磁阀测试与工业比例阀控制开发，具备高精度电流输出与颤振控制能力。

- 四通道集成，适用于多阀联动
- 高精度输出，显著降低滞环，提升曲线一致性
- 支持动态调整颤振频率、幅度与斜坡
- 高频PWM与颤振控制



技术参数 TECHNICAL PARAMETERS

型号	供电电压	最大输出电流	指令输入类型	载波频率	颤振频率	颤振幅度
FC-S1	DC 9~36V	3A	4~20mA/0~5V/0~10V/RS485	50 ~ 5000 Hz	0~1250Hz	0~1000mA
FC-T4		2A	4~20mA/0~5V/0~10V/RS485	50 ~ 5000 Hz	0~1250Hz	
MTH434		2A	0~22mA/RS485	50 ~ 4000 Hz	0~1000Hz	

应用场景 APPLICATION SCENARIOSS



工业液压系统



气动控制



汽车测试



自动化设备