新品上市

AT6705 / 6702

单极性步进电机驱动电源

中 / 英文界面
355 x 125 x 286mm
（宽 X 高 X 深）
重约 6kg

多通道与多功能集成

可同时驱动多个步进电机
或与其他设备协同工作

- 过载保护
- 多功能性 / 智能化设置 / 高精度测量
- 多种运行模式选择：单步、连续、置数、计数、正反；



电源 220VAC±10%, 50Hz

AT6705 系列步进电机驱动电源专为微型步进电机研发验证、生产试验及老化测试设计，精准匹配该类电机小体积、高精度的测试需求，覆盖产品全生命周期测试场景。以高性能 ARM 微处理器为核心，搭载 5 英寸高分辨率电容触控屏与全数字键盘，配合安柏专属 ATOS 操作系统，实现参数可视化、操作双重模式（触控 + 按键），兼顾专业精度与操作便捷性，降低专业人员上手成本。

集成直流稳压稳流电源、计算机信号处理、驱动电路三大核心模块，实现供电 - 信号处理 - 电机驱动一体化；多路可定制输出通道，支持多台电机并行测试或差异化测试；具备正反转控制、多种拍序模式、多类工作模式，全面覆盖微型步进电机各类性能测试需求。兼容 SCPI 程控指令集，支持计算机远程控制与自动化数据采集，可快速搭建自动化测试系统；支持 Modbus RTU 通讯协议，无缝对接 PLC 等工业控制设备，满足规模化生产的集中管控与数据互通需求。

型号	AT6705	AT6702
通 道	5 通道（可定制）	2 通道
电 压	0~60.0V（任意可调）	
电 流	0~5.0A（任意可调）	
电压测量精度	0.5%±1 个字	
电流测量精度	0.5%±1 个字	
频率精度	<1%	
编程语言	SCPI 和 Modbus (RTU)	
接 口	RS232 / RS485 / LAN / USB 接口	
其 它	5 英寸 TFT-LCD 真彩显示，键盘锁，截图功能	
附 件	ATL509 测试电缆；电源线	

主要功能

频 率	电源支持输入脉冲频率的调节，用于控制电机的转速。频率范围可根据实际需要进行设定，实现无级调速。
模 式	提供多种运行模式选择：单步、连续、置数、计数、正反，用户可根据精度与力矩需求灵活切换。
拍 序	提供 3 种拍序模式（1-1、1-2、2-2），灵活适配不同电机类型。
脉冲数	电机的旋转角度可通过输入脉冲数量进行精确控制，每个脉冲对应一定的步距角，从而实现高精度位置控制。
比较器功能（分选功能）	内置比较器用于检测电流反馈信号，确保电机绕组中的电流稳定在设定范围内，提升驱动效率并保护电路安全。