

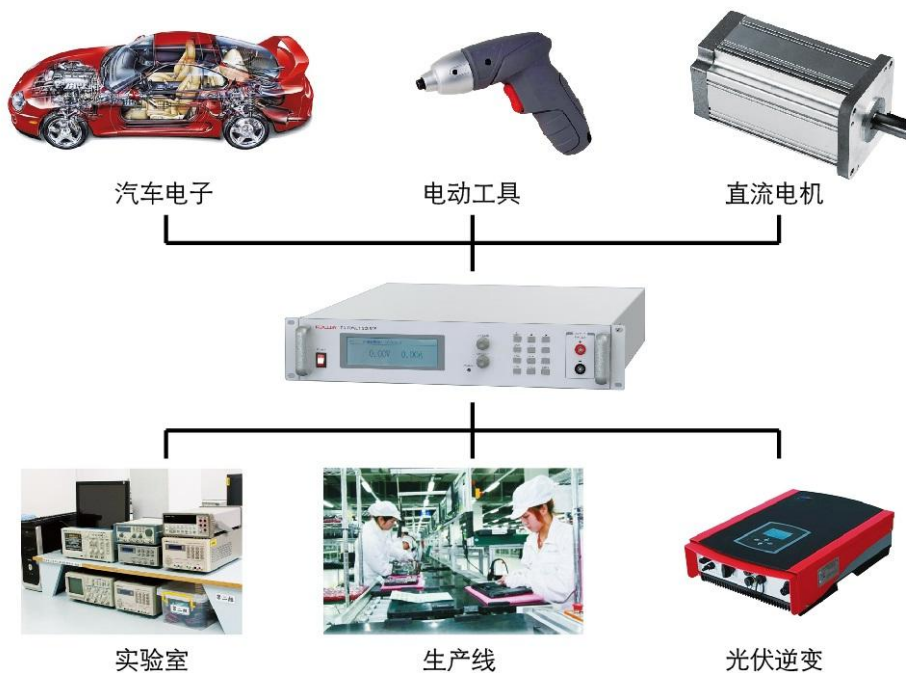
RJ67系列 直流稳压电源



产品简介

RJ67系列直流稳压电源,共4种规格,35V、60V、120V和330V,可稳定工作于恒电压或恒电流模式;采用高频PWM、移相全桥软开关变换技术,整机效率高;19寸标准机箱结构,2U高度,LCD显示,广泛应用于汽车电子、电动工具和光伏等行业。

行业应用



主要特点

- 10组非易失性快捷参数组保存和读取;
- **优良的输出稳定性:** 源电压效应 $<0.2\%$, 负载效应 $<0.2\%$, 温漂 $<0.04\%$, 时漂 $<0.3\%$;
- 输出引线压降补偿功能, 保证大电流下的终端电压准确性;
- **序列测试功能:** 5组, 每组10步, 可循环3000次;
- **模拟接口功能 (选配):** 启动、停止、报警、 $0V \sim 5V/0V \sim 10V$ 模拟控制输出;
- 支持RS232 (标配), RS485 (选配);
- **保护功能完备:** 缺相保护、过欠压保护、短路保护、过压保护、过流保护或限流保护, 内部过热保护。

技术规格

型号		RJ6703-35	RJ6703-60	RJ6703-120	RJ6703-330
输入	相数	单相			
	电压	220V ± 10%			
	频率	50Hz ± 5Hz			
输出	电压	35V	60V	120V	330V
	电流	0A ~ 100A	0A ~ 50A	0A ~ 25A	0A ~ 10A
	功率	0W ~ 3500W	0W ~ 3000W	0W ~ 3000W	0W ~ 3300W
显示方式		LCD显示			
电压分辨率		0.01V			
电流分辨率		0.01A			
设置精度①	电压	≤ ± (0.5% × 设置值 + 0.5% × 量程)			
	电流	≤ ± (0.5% × 设置值 + 0.5% × 量程)			
测量精度	电压	≤ ± (0.5% × 显示值 + 0.5% × 量程)			
	电流	≤ ± (0.5% × 显示值 + 0.5% × 量程)			
纹波与噪声 20Hz~20MHz	Vrms	≤ 80mV	≤ 80mV	≤ 150mV	≤ 240mV
	Vpp	≤ 300mV	≤ 300mV	≤ 500mV	≤ 500mV
源效应		≤ ± 0.2% × 量程			
负载效应		≤ ± 0.2% × 量程			
效率		≥ 85%			
噪声		≤ 55dB			
过载性能		100% < 输出电流 < 110%, 延迟5s保护; > 110%, 立即保护			
保护功能		过压、欠压、过流、限流、短路、过热、接反、过补偿保护			
瞬态响应时间②		≤ 10ms			
最大引线压降补偿		4V			15V
通讯功能		RS232 (选配)			
记忆功能		10组记忆存储, 掉电记忆功能			
模拟接口		启动、停止、报警、0V ~ 5V/0V ~ 10V模拟控制输出			
温漂③		0.04%Vmax/°C			
时漂④		0.3%Vmax			
工作环境		0°C ~ 40°C/20%RH ~ 70%RH			
外观尺寸		441mm × 88mm × 630mm (W × H × D) (19寸2U高标准机箱)			
重量		16kg			
备注		①设置精度/测量精度的测试条件为 (25°C ± 5°C); ②为负载从100%变化到50%或反向变化, 输出电压恢复到“额定值 ± 误差”以内所需的时间。 ③温漂: 在电源使用温度环境范围内, 由环境温度变化引起的输出电压的变化率 ④时漂: 在电源连续工作时间大于8小时引起的输出电压的变化率			