

费思FTK系列通用型直流电源

操作简便、高稳定性、高性价比

FTK系列通用型直流电源具有操作简便、高稳定性、高性价比的特点，具有优良的电气特性，效率高。是实验室、生产线、充电房、老化房等需要长时间稳定直流电源供应场所的理想选择。



■ 负载特征

- 输入电压范围宽：采用先进的开关电源控制技术，核心元器件采用工业级标准，确保了长期满负荷运行的稳定、可靠。
- 交、直流兼容输入功能：采用无工频变压器的开关电源技术。
- 设有完善的保护功能：过热自动关机保护；输出过压、过流和短路保护。开机延时软启动，避免开机输出电压过冲。
- 独立的数字显示表头：分别显示输出电压和输出电流。
- 19寸标准工业结构：积小、重量轻，同时适合台面使用和机架安装。
- 高增益放大电路设计：具有良好的快速反应特性。
- 环境适应性好：贮存温度：(-20~50)℃；工作温度：(-5~45)℃；相对湿度：90%(40±2℃)；大气压力：(70~106)kPa。

■ 主要参数

- 交、直流兼容输入：
 - 单相：AC220V±15%，DC(250~370)V
 - 三相：AC380V±15%，DC(450~600)V
- 输出稳压值可调范围：(0~100%)V，最大可做1500V
- 输出恒流值可调范围：(0~100%)A，最大可做2000A
- 电源稳定率：≤0.3%+10mV
- 负载稳定率：≤0.5%+10mV(rms)；
- 纹波电压：总纹波电压V_{pp}≤2%最大值；100Hz纹波电压V_{pp}≤0.5%最大值
- 整机效率：≥89%
- 数字显示：输出电压准确度±1.5%最大值；输出电流准确度±2%最大值
- 可选提供2个(0~5)V模拟信号调节输出的稳压值和恒流值
- 可选提供正负极外取样功能,以减少导线上的压降
- 强制风冷
- 输出过压、过流、短路、过热等保护
- 开机输出电压过冲：≤2%输出最大值
- 整机过热保护温度阈值：(75~85)℃
- 平均无故障工作时间：≥50000h

■ 型号规格

系列	型号	规格		
FTK系列	FTK09-30	900W	30V	30A
	FTK09-60	900W	60V	15A
	FTK09-100	900W	100V	9A
	FTK09-150	900W	150V	6A

