

KPS300 系列线性直流稳压电源



KPS300 系列可调式直流稳压电源是一种具有输出电压与输出电流均连续可调，稳压与稳流自动转换的高稳定性、高可靠性、高精度的单路直流电源。可同时显示输出电压和电流值。

产品特点

- 两个数字表头显示
- 过载与极性反向保护功能
- 恒压、恒流、低纹波噪声、低漂移
- 可预设限流点
- 环型变压器体积小、重量轻

主要技术参数

型号	KPS300-3010	KPS300-1820	KPS300-6005
输出范围			
输出电压	0-30V	0-18V	0-60V
输出电流	0-10A	0-20A	0-5A
稳压特性			
源效应	CV $\leq 0.01\%+5\text{mV}$	$\leq 0.01\%+5\text{mV}$	$\leq 0.01\%+5\text{mV}$
负载效应	CV $\leq 0.02\%+5\text{mV}$	$\leq 0.02\%+5\text{mV}$	$\leq 0.02\%+5\text{mV}$
纹波及噪声	CV $\leq 2\text{mV}$ (有效值)	$\leq 3\text{mV}$ (有效值)	$\leq 2\text{mV}$ (有效值)
电压温度系数	300ppm/°C		
稳流特性			
源效应	CC $\leq 0.2\%+3\text{mA}$		
负载效应	CC $\leq 0.2\%+5\text{mA}$		CC $\leq 0.2\%+10\text{mA}$
纹波电流	$\leq 3\text{mA rms}$		
电流温度系数	500ppm/°C		
显示精度			
显示	三位数字显示 $\leq 0.4\%+1\text{d}$		
恢复时间	$\leq 100\mu\text{S}$		
重量及尺寸			
重量 kg	9.0	11.7	9.7
尺寸 (长×宽×高)	375×255×155		