

UDP5300系列 单通道可编程线性直流电源

产品特点

- 单通道
- V/A/W, 三窗口显示
- 分辨率1mV/0.1mA(UDP5306S)
- 电压范围:0-36V
- 电流范围: UDP5303:0-3A; UDP5306:0-6A;UDP5310:0-10A
- 低纹波和低噪音
- 远端补偿功能
- 可通过计算机进行软件监控
- 方便组建智能化测试平台
- 适用于标准半2U机柜
- 标配RS-232通讯接口, 支持SCPI协议



技术指标

基本功能		UDP5303	UDP5306	UDP5306S	UDP5310
额定输出电压		36V	36V	36V	36V
额定输出电流		3A	6A	6A	10A
功率		108W	216W	216W	360W
电压类型		线性电源	线性电源	线性电源	线性电源
负载调解率	电压	<0.05%+5mV	<0.05%+6mV	<0.02%+6mV	<0.05%+8mV
	电流	<0.05%+5mA	<0.05%+5mA	<0.02%+5mA	<0.05%+8mA
电源调节率	电压	<0.05%+5mV	<0.05%+6mV	<0.02%+6mV	<0.05%+8mV
	电流	<0.05%+5mA	<0.05%+5mA	<0.02%+5mA	<0.05%+8mA
设定值解析度	电压	10mV	10mV	1mV	10mV
	电流	1mA	1mA	0.1mA	1mA
设定值精度	电压	≤0.05%+2字节	≤0.05%+2字节	≤0.05%+8mV	≤0.05%+2字节
	电流	≤0.2%+3字节	≤0.2%+3字节	≤0.1%+3mA	≤0.2%+6字节
回读值解析度	电压	10mV	10mV	1mV	10mV
	电流	1mA	1mA	0.1mA	1mA
回读值精度	电压	≤0.05%+2字节	≤0.05%+2字节	≤0.05%+8mV	≤0.05%+2字节
	电流	≤0.2%+3字节	≤0.2%+3字节	≤0.1%+3mA	≤0.2%+6字节
纹波 (20Hz~20MHz)	电压	1mVrms	1mVrms	1.5mVrms	2mVrms
	电流	3mA rms	3mA rms	6mA rms	6mA rms
设定值温漂系数 %of output/°C+offset	电压	300ppm	300ppm	200ppm	300ppm
	电流	300ppm	300ppm	200ppm	300ppm
回读值温漂系数 %of output/°C+offset	电压	300ppm	300ppm	200ppm	300ppm
	电流	300ppm	300ppm	200ppm	300ppm
电压稳定时间		400ms	400ms	300ms	400ms
交流输入	电压1	110V	110V	110V	110V
	电压2	220V	220V	220V	220V
	频率	47-63Hz	47-63Hz	47-63Hz	47-63Hz
设定值稳定度-8h %of output/°C+offset	电压	≤0.5%+2字节	≤0.5%+2字节	≤0.5%+8mV	≤0.5%+2字节
	电流	≤0.5%+10mA	≤0.5%+10mA	≤0.5%+5mA	≤0.5%+15mA

技术指标

回读值稳定度-8h	电压	≤0.5%+2字节	≤0.5%+2字节	≤0.5%+8mV	≤0.5%+2字节
%of output/°C+offset	电流	≤0.5%+10mA	≤0.5%+10mA	≤0.5%+5mA	≤0.5%+15mA
保险丝规格		3.15/6A	5.0/8A	5.0/8A	10.0/15A
Sense补偿电压		≤0.05%+2字节	≤0.05%+2字节	≤0.05%+8mV	≤0.05%+2字节
编程响应时间		300ms	300ms	200ms	300ms
保护功能		OVP/OCP/OTP	OVP/OCP/OTP	OVP/OCP/OTP	OVP/OCP/OTP
耐压(输出对大地)		500V DC	500V DC	500V DC	500V DC
预存设置	M1~M5预存设置				
接口&协议	RS-232C接口和SCPI协议				
上位机软件	有				
电源电压频率	AC 110/220V 50/60Hz				

基本参数

机身颜色	灰	
机身重量	5.9kg	10.2kg
机身尺寸(W×H×D)	214mm×88mm×340mm	214mm×88mm×400mm
标准配件	专用电源测试线×1; 保修卡×1; 连接线×1; RS232线×1	
标准包装数量	2台	1台
标准包装尺寸(L×W×H)	360mm×280mm×391mm	460mm×290mm×190mm
标准包装箱毛重	17kg	12kg

标准包装配件




RS-232通讯线



国标电源线



鳄鱼夹测试线

 **北京海洋兴业科技股份有限公司** (证券代码: 839145)

北京市西三旗东黄平路19号龙旗广场4号楼(E座)906室

电话: 010-62176775 62178811 62176785 邮编: 100096

传真: 010-62176619

邮箱: market@oitek.com.cn

企业官网: www.hyxyyq.com

购线网: www.gooxian.com



公司官网



微信公众号



微信视频号