

KTS-12P开关电源参数规格

型号	KTS-12P	
输出	直流电压	12V
	额定电流	1A
	电流范围	0-1A
	额定功率	12W
	纹波与噪声	120mVp-p
	电压调整范围	12-14V
	电压精度	±2.0%
	线性调整率	±0.5%
	负载调整率	±1.0%
	启动、上升时间	100ms,50ms/230VAC 1000ms, 50ms/115VAC(满载时)
	保持时间 (typ)	70ms/230VAV 18ms/115VAC(满载时)
输入	电压范围	100~240VAC或248~370VDC
	频率范围	50~60Hz
	效率 (Typ)	82%
	交流电流 (Typ)	1.2A/115VAC 0.8A/230VAC
	浪涌电流 (Typ)	冷启动: 35A/115VAC 65A/230VAC
	漏电流	<2mA/240VAC
保护	过负载	额定输出功率的105%~150% 保护模式: 打嗝式保护, 负载异常条件移除后可自动回复
	过电压	15~16.5V 保护模式: 关闭输出电压, 重启可恢复
环境	工作温度	-10°C~+60°C
	工作湿度	20~90%RH,无冷凝
	存储温度、湿度	-10~+75°C 10~95%RH
	温度系数	±0.03%/°C (0~50°C)
	耐振动	10~500Hz, 2G 10分钟/周期, X,Y,Z轴各60分钟, 安装符合IEC60068-2-6
安规和电磁兼容	安全规范	UL508,UL60950-1,TUV EN60950-1,EAC TPTC004符合认证
	耐压	I/P-O/P:3KVAC I/P-FG:2.0KVA O/P-FG:0.4KVAC
	绝缘阻抗	I/P-O/P,I/P-FG,O/P-FG:100M Ohms/500VDC/25°C/75%RH
	电磁兼容发射	符合EN55011,EN55032(CISPR32)CLASS B,EN61000-3-2,EAC TP TC 020
电磁兼容抗扰度	符合EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11,EN55024,EN1000-6-2(EN50082-2),A级重工业标准	
其它	MRBF	≥1172.1K hrs,MIL,HDBK-217F(25°C)
	尺寸	25*93*56mm (L*W*H)
	包装	0.1Kg:140PCS/15Kg/0.92CUFT
备注	1、如为特别说明,所有规格参数均为在输入为230VAC、额定负载、25°C环境下进行测试。 2、纹波和噪声测量方法: 12" 双纹线,同时终端要并联0.1uf和47uf的电容,在20MHZ带宽下进行量测。 3、精度: 包含设定误差、线性调整率和负载调整率。 4、线性调整率测量方法: 在额定负载下,从低电压到高电压进行测试。 5、负载调整率测量方法: 从0%到100%额定负载。	