

广州中逸光电子科技有限公司

测试报告

产品型号	SD60-S12		产品尺寸					测试日期	2022/9/23	测试人	姚桂花			
测试设备	设备名称		设备型号		设备品牌			测试说明 输入电压为全电压范围，输出为0%-10%-50%-100%负载电流，电源效率为被测电源在各种输入电压及各种输出负载时，输出电流与输出电压的乘积得出该电源的输出功率，然后与输入端功率计显示功率比值即为输出效率 ★容性负载3300UF OK 4400 NG ★成品老化D30温度 85 去掉上盖76 ★通电时关掉负载器空载电压跳动						
	输入电源		PF9901 9800		远方									
	直流可调电源		ETM1005		同门									
	AC接触式调压器		TDGC500		上海企硕									
	电子负载器		IT8510 8512		艾德克斯									
	数字示波器		TBS1102		美国泰克									
	数字万用表		VC9807A+		胜利									
	温度测试仪		GM320		深圳标智仪表									
	高温箱		202-00S		邦西仪器									
	低温箱		DW-50		沧州昂辰									
多路测试仪		TP700		深圳拓普										
输入电压	输入电流	输入功率	输出负载		输出电压	效率	纹波	短路保护自恢复	过流点	VCC电压	负载调整率	电压调整率	电压精度	结论
Vin (VAC)	Lin (A)	(W)	(%)		Vout (Vdc)	(%)	(Vp-p)mV 双绞线		(A)	(VDC)	(%)	(%)	(%)	
90	0.006	0.07	0%		12.093		56	OK	138.00%	11.086	0.92%	0.02%	1.66%	<input checked="" type="checkbox"/> 符合技术手册要求 <input type="checkbox"/> 不符合技术手册要求
90	0.125	6.77	10%	0.5	12.199	90.10%	40			11.476				
90	0.554	34	50%	2.50	12.094	88.93%	40			12.04				
90	1.102	68.9	100%	5.00	12.1	87.81%	100			13.177				
115	0.007	0.06	0%		12.095		28	OK	142.00%	11.063	0.92%	0.02%	1.66%	<input checked="" type="checkbox"/> 符合技术手册要求 <input type="checkbox"/> 不符合技术手册要求
115	0.104	6.7	10%	0.5	12.095	90.26%	44			11.5				
115	0.193	13.2	20%	1	12.097	91.64%	44							
115	0.279	19.9	30%	1.5	12.098	91.19%	76							
115	0.364	26.6	40%	2	12.099	90.97%	72							
115	0.448	33.3	50%	2.5	12.1	90.84%	60			12.066				
115	0.531	40.1	60%	3	12.1	90.52%	88							
115	0.612	46.7	70%	3.5	12.103	90.71%	84							
115	0.694	53.5	80%	4	12.104	90.50%	96							
115	0.778	60.4	90%	4.5	12.107	90.20%	100							
115	0.862	67.4	100%	5	12.1	89.76%	104	12.89						
230	0.014	0.12	0%		12.1		36	OK	154.00%	11.07	0.92%	0.02%	1.66%	<input checked="" type="checkbox"/> 符合技术手册要求 <input type="checkbox"/> 不符合技术手册要求
230	0.055	6.73	10%	0.5	12.093	89.84%	76			11.57				
230	0.099	13.2	20%	1	12.094	91.62%	48							
230	0.141	19.8	30%	1.5	12.096	91.64%	84							
230	0.183	26.4	40%	2	12.097	91.64%	80							
230	0.225	33.1	50%	2.5	12.098	91.37%	84			12.064				
230	0.264	39.6	60%	3	12.1	91.67%	88							
230	0.303	46	70%	3.5	12.101	92.07%	72							
230	0.352	54.3	80%	4	12.104	89.16%	60							
230	0.385	59.7	90%	4.5	12.104	91.24%	86							
230	0.423	66.7	100%	5	12.11	90.78%	56	12.53						
264	0.013	0.18	0%		12.092		76	OK	152.00%	11.006	0.92%	0.02%	1.66%	<input checked="" type="checkbox"/> 符合技术手册要求 <input type="checkbox"/> 不符合技术手册要求
264	0.05	6.74	10%	0.5	12.093	89.71%	68			11.613				
264	0.204	33	50%	2.50	12.099	91.66%	96			12.074				
264	0.379	66.3	100%	5.00	12.107	91.30%	96			12.533				

