广州中逸光电子科技有限公司 测试报告

产品型号	DF30-	-48S12	产品	尺寸				测证	式日期	2022	2/8/4	测试人	曾	德红
	设备	-名称		设备型	型号	设备品牌			测试说明					
	输入电源		PF9901 9800			远方								
测试设备	-	直流可调电源		ETM1005		同门			ぬ λ 市口	出人山口	古田 炒	: Ш Ұ∙∩∾	10%-50% 1	00%负载电
	AC接触式调压器		TDGC500		上海企硕								00%贝叙电 种输出负载	
	电子负载器		IT8510 8512					时,输出	电流与输	i出电压的	乘积得出	出该电源的	输出功率,	
	数字示波器		TBS1102									甲为输出效	率	
	数字万用表		VC9807A+		胜利			☆74V输入以上短路不可启动						
	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		TP 7 00		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	过流点	VCC电压	负载调整 率	电压调 整率	电压精度	
Vin(VAC)	Lin(A)	(W)	(9	%)	Vout (Vdc)	(%)	(Vp-p)mV 双绞线	护自恢 复	(A)	(VDC)	(%)	(%)	(%)	结论
36	0.004	0	0%		12.15		48			11.62				
36	0.095	3. 42	10%	0. 25	12.15	88. 82%	46			11. 93				
36	0. 187	6. 732	20%	0.5	12.15	90. 24%	98	OK	158. 40%					
36	0. 283	10. 188	30%	0.75	12. 15	89. 44%	240							
36	0.380	13. 68	40%	1	12. 15	88. 82%	120							
36	0. 474	17. 064	50%	1. 25	12. 15	89.00%	230			12. 04				
36	0. 569	20. 484	60%	1.5	12. 15	88. 97%	150				-			
36	0.665	23. 94	70%	1. 75	12. 15	88. 82%	300							
36	0.768	27. 648	80%	2	12. 16	87. 96%	190							
36	0.87	31. 32	90%	2. 25	12. 16	87. 36%	200							
36	0. 983	35. 388	100%	2. 5	12. 15	85, 83%	208			12. 12				
48	0.003				12. 15		32			11. 63	_			
48	0.072	3. 456		0. 25	12.15	87. 89%	46			11. 92	_			
48	0.142			0.5	12.15	89. 13%	150				_			
48	0. 212		30%	0. 75	12.15	89. 55%	180	OK	170.00%		0. 08%	0.08%	1. 17%	
48	0. 283		40%	1	12. 15	89. 44%	200							
48	0. 355		50%	1. 25	12.16	89, 20%	200			12. 06				
48	0. 425		60%	1.5	12. 16	89. 41%	240							
48	0. 494			1. 75	12.16	89. 74%	220							
48	0. 567	27. 216		2	12. 15	89. 29%	206				1			
48	0.64			2. 25	12. 15	88. 99%	170				1			
48	0.718			2. 5	12.14	88. 06%	203]		12. 14				
75	0.014				12. 15		52			11. 72	1			
75	0. 055		10%	0. 25	12. 15	73. 64%	67			11. 94	1			
75	0.097		20%	0. 5	12. 15	83. 51%	160	OK						
75	0. 144			0. 75	12.14	84. 31%	210							
75	0. 144		40%	1	12. 14	86. 63%	180		198. 80%					
75	0. 23			1. 25	12. 15	88. 04%	230			12. 1				
75	0. 276		60%	1. 5	12. 15	88. 04%	230			12.1				
75	0. 276			1. 75		87. 50%	300							
					12. 15									
75	0. 368			2	12. 15	88. 04%	220				-			
75	0.411	-	90%	2. 25	12. 15	88. 69%	304				-			
75	0.46	34. 5	100%	2.5	12.15	88.04%	84			12. 16				

耐压	1.5KVDC 0	K										
产品老化	48V 2.5A	OK	DK 最大容性负载						最大容性负载			
产品温升测试:		环境温度		环境湿度		额定负载工作1H后产品表温		長温	额定负载工作2H后产品表温		温漂系数	
ON/ OI	ON/ OFF实验						低温启动(存储2H)					
过载 (115%) 老化							短路保护(1H)					
			地 输出双	対地 输	入对输出 ≥	1999ΜΩ	冲击电流(冷启动)					
			输入电压		高温	湿度	标准负载(%)时七		时长1H	启动	其他	
			36V				输出电压					
						89%	输入功率			1		
		效率							启动 1500次 OK	/		
							表温					
							输出电压					
							输入功率			1		
			48V	BV	70℃	88%	效率			启动1500次 OK	/	
							表温			1		
					1		输出电压					
	高低温试验		75V			88%	输入功率					
							效率			启动 1500次 OK	/	
							表温			1		
根据输出间隔曲线图使用		劉使用 输入电		电压	低温	湿度	标准负载(负载(%)[极限负载	其他	
							输出电压					
						,	输入功率		Prof. 4 Too.W. or		,	
			36V			/	效率			- 启动 1500次 OK	/	
					-40		表温			1		
				48V		/	输出电压			启动1500次 OK		
			48				输入功率				/	
			701			/	效率			/12/3/1000//C OK	/	
							表温					
							输出电压					
			75V			/	输入功率			启动 1500次 OK	/	
							效率 表温			-		

效率曲线

	10%	20%	30%	40%^	50%	60%	70%	80%	90%	100%
230VAC						·				
115VAC										