

广州中逸光电子科技有限公司

测试报告

产品型号	SF15-S24VR		产品尺寸					测试环境	20℃ 湿度65%					
测试设备	设备名称		设备型号		设备品牌			测试说明						
	输入电源		PF9901		远方			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						
	AC接触式调压器		TDGC500		上海企硕									
	电子负载器		双通道ET5420		杭州中创									
	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 90-264VAC	输入电流	输入功率	输出负载		输出电压	效率 87%	纹波 <100mV						短路保 护自恢 复	过流点 120-200%
Vin (VAC)	Lin (A)	(W)	(%)	Vout (Vdc)	(%)	(Vp-p) mV	(A)	(VDC)	(%)	(%)	(%)			
						双绞线								
90V	0	0	0%		24.07	/	20	OK	142.24%	10.61			<input checked="" type="checkbox"/> 符合技术手册要求 <input type="checkbox"/> 不符合技术手册要求	
	0.039	1.85	10%	0.06	24.06	81.3%	12			11.73				
	0.069	3.55	20%	0.13	24.05	84.7%	28							
	0.009	5.23	30%	0.19	24.07	86.3%	20							
	0.129	6.98	40%	0.25	24.03	86.1%	12							
	0.159	8.69	50%	0.31	24.07	86.6%	12			11.97				
	0.19	10.4	60%	0.38	24.03	86.6%	8							
	0.221	12.1	70%	0.44	24.03	86.9%	24							
	0.255	14	80%	0.50	24.04	85.9%	20							
	0.289	15.8	90%	0.56	24.03	85.5%	20							
0.327	17.7	100%	0.63	24.03	84.9%	20	12.13							
115V	0	0	0%		24.07	/	24	OK	148.80%	10.66				
	0.032	1.86	10%	0.06	24.07	80.9%	24			11.75				
	0.057	3.56	20%	0.13	24.06	84.5%	48							
	0.082	5.24	30%	0.19	24	85.9%	20							
	0.106	6.97	40%	0.25	24.06	86.3%	20							
	0.13	8.66	50%	0.31	24.05	86.8%	48			11.96				
	0.154	10.4	60%	0.38	24.05	86.7%	48							

	0.178	12.1	70%	0.44	24.03	86.9%	24							
	0.202	13.8	80%	0.50	24.03	87.1%	20							
	0.226	15.5	90%	0.56	24.03	87.2%	20							
	0.251	17.3	100%	0.63	24.05	86.9%	28			12.1				
230V	0.008	0.12	0%		24.04		24	OK	177.60%	11	0.12%	0.08%	0.13%	
	0.019	2.09	10%	0.06	24.06	71.9%	20			11.73				
	0.031	3.77	20%	0.13	24.05	79.7%	24							
	0.043	5.43	30%	0.19	24.03	83.0%	26							
	0.055	7.22	40%	0.25	24.05	83.3%	22							
	0.067	8.93	50%	0.31	24.03	84.1%	26			12				
	0.078	10.6	60%	0.38	24.06	85.1%	24							
	0.09	12.4	70%	0.44	24.04	84.8%	24							
	0.101	14.1	80%	0.50	24.03	85.2%	24							
	0.112	15.9	50%	0.56	24.05	85.1%	26							
	0.123	17.6	100%	0.63	24.03	85.3%	23			12.06				
264V	0.009	0.17	0%		24.06		24	OK	172.80%	11.06				
	0.019	2.16	10%	0.06	24.05	69.6%	28			11.75				
	0.029	3.87	20%	0.13	24.06	77.7%	12							
	0.04	5.59	30%	0.19	24.05	80.7%	20							
	0.05	7.33	40%	0.25	24.04	82.0%	21							
	0.061	9.09	50%	0.31	24.05	82.7%	22			12.1				
	0.071	10.6	60%	0.38	24.04	85.0%	16							
	0.081	12.5	70%	0.44	24.04	84.1%	14							
	0.091	14.3	80%	0.50	24.04	84.1%	12							
	0.101	16	90%	0.56	24.04	84.5%	20							
	0.111	17.6	100%	0.63	24.04	85.4%	16			12.11				

耐压 输入-输出：3000VAC5mA 1MIN ok 输入-地： / 输出-地： /

产品老化 负载：1.25A 老化时间：2H 老化结果：OK

产品温升测试：	环境温度	环境湿度	额定负载工作0.5H后产品表温	额定负载工作1H后产品表温	额定负载工作2H后产品表温

90V	输入电压	高温	湿度	标准负载（50%）时长1H	启动	其他	
			89%	输出电压		启动 1500次 OK	/
				输入功率			
				效率			
		表温					

高低温试验
根据输出间隔曲线图使用

230V	70℃	88%	输出电压		启动1500次 OK	/
			输入功率			
			效率			
			表温			
264V		88%	输出电压		启动 1500次 OK	/
			输入功率			
			效率			
			表温			
输入电压	低温	湿度	标准负载（100%）时长1H		极限负载	其他
90V		/	输出电压		启动 1500次 OK	/
			输入功率			
			效率			
			表温			
230V	-40	/	输出电压		启动1500次 OK	/
			输入功率			
			效率			
			表温			
264V		/	输出电压		启动 1500次 OK	/
			输入功率			
			效率			
			表温			