

广州中逸光电子科技有限公司

测试报告

产品型号	SF35-S24VR	产品尺寸						测试环境	温度19.7℃ 湿度50%					
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						
	输入电源	PF9901			远方									
	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	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)	(%)	(%)	(%)	
90V	0.011	0.11	0%		24	/	36	OK	2.55	14.2	0.00%	0.00%	0.00%	<input checked="" type="checkbox"/> 符合技术手册要求 <input type="checkbox"/> 不符合技术手册要求
	0.087	4.01	10%	0.15	24	86.8%	36			14.6				
	0.357	19.8	50%	0.73	24	87.9%	36			14.8				
	0.677	40.7	100%	1.45	24	85.5%	76			14.8				
115V	0.013	0.11	0%		24	/	56	OK	2.87	14.2	0.00%	0.00%	0.00%	<input checked="" type="checkbox"/> 符合技术手册要求 <input type="checkbox"/> 不符合技术手册要求
	0.067	4	10%	0.15	24	87.0%	48			14.6				
	0.304	19.6	50%	0.73	24	88.8%	34			14.7				
	0.552	39.6	100%	1.45	24	87.9%	40			14.8				
230V	0.024	0.12	0%		24	/	44	OK	3.04	14.2	0.00%	0.00%	0.00%	<input checked="" type="checkbox"/> 符合技术手册要求 <input type="checkbox"/> 不符合技术手册要求
	0.047	4.08	10%	0.15	24	85.3%	46			14.7				
	0.17	19.5	50%	0.73	24	89.2%	24			14.8				
	0.318	39	100%	1.45	24	89.2%	36			14.8				
264V	0.028	0.15	0%		24	/	56	OK	3.09	14.3	0.00%	0.00%	0.00%	<input checked="" type="checkbox"/> 符合技术手册要求 <input type="checkbox"/> 不符合技术手册要求
	0.045	4.12	10%	0.15	24	84.5%	80			14.7				
	0.142	19.5	50%	0.73	24	89.2%	64			14.7				
	0.268	38.9	100%	1.45	24	89.5%	44			14.8				

耐压	输入-输出：3KVAC 5mA 1MIN OK		输入-地： /		输出-地： /		
产品老化	负载：4.2A		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	
	17.5℃	52%	94℃		107℃	117℃	
高低温试验 根据输出间隔曲线图使用	输入电压	高温	湿度	标准负载（50%）时长1H		启动	其他
	90V	70℃	89%	输出电压		启动 1000次 OK	/
				输入功率			
				效率			
				表温			
	230V	70℃	88%	输出电压		启动 1000次 OK	/
				输入功率			
				效率			
				表温			
	264V	70℃	88%	输出电压		启动 1000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	-40	/	输出电压		启动 1000次 OK	/
输入功率							
效率							
表温							
230V	-40	/	输出电压		启动 1000次 OK	/	
			输入功率				
			效率				
			表温				
264V	-40	/	输出电压		启动 1000次 OK	/	
			输入功率				
			效率				
			表温				

