

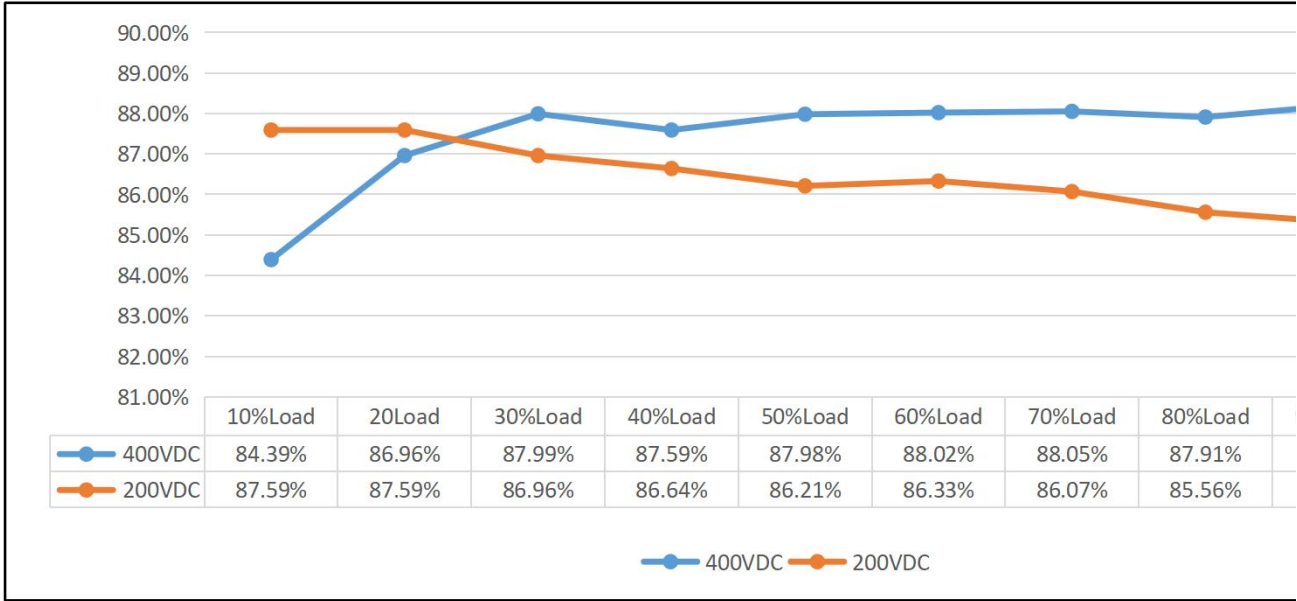
广州中逸光电子科技有限公司
测试报告

产品型号	SF65-S24BVR		产品尺寸					测试日期		2022/8/8		测试人	曾德红	
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 9800			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					
	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	0	0%		24.07		36	OK	143.91%	14.26	0.21%	0.00%	0.29%	☒ 符合技术手册要求 ☐ 不符合技术手册要求
90	0.139	7.39	10%	0.27	24.06	87.91%	35			14.88				
90	0.608	37.8	50%	1.35	24.06	85.93%	18			15.01				
90	1.201	79.5	100%	2.70	24.04	81.65%	70			15.61				
115	0	0	0%		24.05		38	OK	161.07%	14.24				
115	0.113	7.4	10%	0.27	24.06	87.79%	17			14.88				
115	0.21	14.6	20%	0.54	24.06	88.99%	17							
115	0.305	21.9	30%	0.81	24.06	88.99%	14							
115	0.4	29.3	40%	1.08	24.06	88.69%	24							
115	0.494	36.9	50%	1.35	24.06	88.02%	14			15.02				
115	0.584	44.5	60%	1.62	24.06	87.59%	20							
115	0.671	52	70%	1.89	24.06	87.45%	20							
115	0.768	59.8	80%	2.16	24.06	86.91%	25							
115	0.856	68.4	90%	2.43	24.06	85.48%	26							
115	0.935	76.4	100%	2.7	24.06	85.03%	28			15.43				
230	0	0	0%		24.06		44	OK	177.68%	14.21				
230	0.071	7.42	10%	0.27	24.05	87.51%	65			14.9				
230	0.128	14.6	20%	0.54	24.05	88.95%	18							
230	0.18	21.8	30%	0.81	24.06	89.40%	18							
230	0.231	28.8	40%	1.08	24.06	90.23%	18							
230	0.284	36	50%	1.35	24.06	90.23%	18			15.05				
230	0.334	43.2	60%	1.62	24.06	90.23%	20							
230	0.386	50.3	70%	1.89	24.05	90.37%	14							
230	0.442	58	80%	2.16	24.06	89.60%	23							
230	0.492	64	90%	2.43	24.06	91.35%	18							
230	0.533	72	100%	2.7	24.05	90.19%	50			15.25				
264	0	0	0%		24.06		45	OK	179.70%	14.28				
264	0.064	7.48	10%	0.27	24.05	86.81%	65			14.91				
264	0.248	36.2	50%	1.35	24.05	89.69%	20			15.03				
264	0.465	73.2	100%	2.70	24.06	88.75%	25			15.26				

耐压	输入-输出 ： 3KV mA 输入-地 ： / 输出-地： /														
产品老化	负载： 2.71A			老化时间： 1H			老化结果： OK			最大容性负载		2200uF OK 3000UF NG			
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			额定负载工作2H后产品表温			温漂系数			
ON/ OFF实验							低温启动（存储2H）								
过载（115%）老化							短路保护（1H）								
绝缘电阻							冲击电流（冷启动）								
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（ % ）时长1H			启动		其他		
		90V		70℃		89%		输出电压				启动 1500次 OK		/	
								输入功率							
								效率							
								表温							
		230V		70℃		88%		输出电压				启动1500次 OK		/	
								输入功率							
								效率							
								表温							
		264V		70℃		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（ % ）时长1H			极限负载		其他		
		90V		-40		/		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		-40		/		输出电压				启动 1500次 OK		/			
						输入功率									
						效率									
						表温									

[illegible]

	10%Load	20Load	30%Load	40%Load	50%Load	60%Load	70%Load	80%Load
400VDC	84.39%	86.96%	87.99%	87.59%	87.98%	88.02%	88.05%	87.91%
200VDC	87.59%	87.59%	86.96%	86.64%	86.21%	86.33%	86.07%	85.56%



90%Load	100%Load
88.20%	89.19%
85.31%	84.66%

