

广州中逸光电子科技有限公司

测试报告

产品型号	AES15-S03		产品尺寸					测试日期	2022/4/12		测试人	陈华		
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		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
Vin (VAC)	Iin (A)	(W)	(%)		Vout (Vdc)	(%)	(Vp-p)mV 双绞线	(A)	(VDC)	(%)	(%)	(%)		
90V	0	0	0%	0	3.49	/	56	OK	213.33%	8.62	0.31%	0.31%	-1.21%	<input checked="" type="checkbox"/> 符合技术手册要求 <input type="checkbox"/> 不符合技术手册要求
	0.031	1.31	10%	0.3	3.28	75.11%	56			9.5				
	0.124	6.34	50%	1.5	3.27	77.37%	74			12.89				
	0.219	12.8	100%	3.000	3.25	76.17%	94			14.98				
115V	0	0	0%	0	3.49		48	OK	219.33%	8.64				
	0.026	1.34	10%	0.3	3.28	73.43%	96			9.62				
	0.049	2.57	20%	0.6	3.28	76.58%	80							
	0.068	3.85	30%	0.9	3.27	76.44%	70							
	0.092	5.1	40%	1.2	3.27	76.94%	80							
	0.111	6.35	50%	1.5	3.27	77.24%	72			13.03				
	0.127	7.62	60%	1.8	3.26	77.01%	84							
	0.145	8.86	70%	2.1	3.25	77.03%	88							
	0.159	10.1	80%	2.4	3.25	77.23%	92							
	0.173	11.4	90%	2.7	3.26	77.21%	94							
230V	0	0	0%	0	3.39		48	OK	220.00%	8.67				
	0.018	1.57	10%	0.3	3.28	62.68%	70			9.97				
	0.031	2.82	20%	0.6	3.27	69.57%	60							
	0.043	4.07	30%	0.9	3.28	72.53%	64							
	0.052	5.32	40%	1.2	3.28	73.98%	62							
	0.065	6.58	50%	1.5	3.27	74.54%	65			13.29				
	0.077	7.84	60%	1.8	3.27	75.08%	64							
	0.091	9.12	70%	2.1	3.27	75.30%	62							
	0.093	10.3	80%	2.4	3.27	76.19%	62							
	0.106	11.7	90%	2.7	3.26	75.23%	54							
264V	0	0	0%	0	3.35		56	OK	226.67%	8.7				
	0.017	1.66	10%	0.3	3.28	59.28%	96			10.16				
	0.06	6.72	50%	1.5	3.27	72.99%	65			13.29				
	0.111	13.1	100%	3.000	3.26	74.66%	64			15.64				

