

测试报告

产品型号	AEP10-S05		容性负载		230V 4200UF OK		测试日期		4月18日		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		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	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	0	0%	0	5.012	/	24	OK	205.00%	10.56	0.02%	-0.02%	☒ 符合技术手册要求 ☐ 不符合技术手册要求			
	0.028	1.27	10%	0.2	5.01	78.90%	32			11.7						
	0.118	6.3	50%	1.00	5.005	79.44%	28			11.955						
	0.232	12.8	100%	2.00	4.998	78.09%	32			12.046						
115V	0	0	0%	0	5.013		28	OK	210.00%	10.58				0.02%	-0.02%	☒ 符合技术手册要求 ☐ 不符合技术手册要求
	0.024	1.27	10%	0.2	5.011	78.91%	32			11.715						
	0.042	2.49	20%	0.4	5.01	80.48%	24									
	0.061	3.73	30%	0.6	5.008	80.56%	24									
	0.079	4.98	40%	0.8	5.007	80.43%	24									
	0.097	6.23	50%	1	5.005	80.34%	28			11.971						
	0.114	7.43	60%	1.2	5.004	80.82%	36									
	0.132	8.76	70%	1.4	5.003	79.96%	32									
	0.149	10	80%	1.6	5.001	80.02%	32									
	0.167	11.3	90%	1.8	5	79.65%	32									
	0.185	12.6	100%	2	4.999	79.35%	36			12.064						
230V	0.008	0.09	0%	0	5.028		24	OK	200.00%	10.915	0.02%	-0.02%	☒ 符合技术手册要求 ☐ 不符合技术手册要求			
	0.015	1.34	10%	0.2	5.01	74.78%	32									
	0.024	2.54	20%	0.4	5.009	78.88%	24									
	0.032	3.79	30%	0.6	5.008	79.28%	24									
	0.041	5.01	40%	0.8	5.006	79.94%	32									
	0.05	6.22	50%	1	5.005	80.47%	28			11.985						
	0.058	7.55	60%	1.2	5.004	79.53%	32									
	0.067	8.75	70%	1.4	5.003	80.05%	32									
	0.075	10	80%	1.6	5.001	80.02%	36									
	0.084	11.2	90%	1.8	5	80.36%	36									
	0.092	12.5	100%	2	4.999	79.98%	36			12.156						
264V	0.01	0.11	0%	0	5.012		32	OK	210.00%	10.92	0.02%	-0.02%	☒ 符合技术手册要求 ☐ 不符合技术手册要求			
	0.015	1.38	10%	0.2	5.01	72.61%	36			11.756						
	0.045	1.35	50%	1.00	5.006	370.81%	28			11.98						
	0.082	12.6	100%	2.00	4.998	79.33%	36			12.133						

耐压	输入-输出： 输入-地： / 输出-地： /												
产品老化	负载： 老化时间： 老化结果：												
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]