广州中逸光电子科技有限公司

)IIII	7-1	扣	壮 .
火川	试	仅	一

产品型号	AES1	5-S03	产品	品尺寸			, , , , , , , , , , , , , , , , , , , 		代日期	2022	/4/12	测试人	Ķ	东华	
	设备名称			设备型	号 设备品牌										
	输入电源			PF990	1	远方									
	AC接触式证	周压器	TDGC500				上海企硕							100%负载电	
	电子负载器	E F	IT8510 8512			艾德克斯							\电压及名 导出该电源		
测试设备	数字示波器	E C	TBS1102				美国泰克						北值即为输		
以及民	数字万用ā	長		VC9807	A+ 胜利										
	温度测试化	Ϋ́		GM320	0 深圳标智仪表										
	高温箱			202-00	DS 邦西仪器										
	低温箱		DW-50		0 沧州昂辰			1							
	多路测试位	<u>χ</u>	TP700)	深圳拓普				☆			<u> </u>		
输入电压	输入电流	输入功率	输出	出负载	输出电压	效率	纹波	短路保 护自恢	过流点	VCC电压	率土1%	整率 ±1%	电压精度 ±1%	结论	
Vin(VAC)	Lin(A)	(W)	((%)	Vout (Vdc)	(%)	(Vp-p)mV 双绞线	复	(A)	(VDC)	(%)	(%)	(%)		
	0	0	0%	0	3. 49	/	56	,		8.62]			☑符合技术手术 合 技术手术	
90V	0.031	1. 31	10%	0.3	3. 28	75. 11%	56	OK	213. 33%	9. 5					
	0. 124	6. 34	50%	1.5	3. 27	77. 37%	74			12. 89					
	0. 219		100%	3.000	3. 25	76. 17%	94			14. 98					
	0. 026		0% 10%	0.3	3. 49 3. 28	73. 43%	48 96	OK		8. 64 9. 62	-				
	0. 049		20%	0. 6	3. 28	76. 58%	80		219. 33%	3.02	0.31%	0. 31%			
	0.068		30%	0. 9	3. 27	76. 44%	70								
	0.092		40%	1. 2	3. 27	76. 94%	80								
115V	0.111	6. 35	50%	1.5	3. 27	77. 24%	72			13. 03					
1101	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								
	0.190	12.6	100%	3	3. 25	77. 38%	84			14. 91			-1. 21%		
	0		0%	0	3. 39		48			8.67			1.21/0		
	0.018			0.3	3. 28	62. 68%	70	•		9. 97					
	0.031			0.6	3. 27	69. 57%	60								
	0.043		30%	0.9	3. 28	72. 53%	64	i.			-				
	0.052			1. 2	3. 28	73. 98%	62	OK		10.00	ł				
230V	0. 065 0. 077			1. 5	3. 27 3. 27	74. 54% 75. 08%	65 64		220.00%	13. 29	1				
	0.077	9. 12	70%	2. 1	3. 27	75. 30%	62				1				
	0. 091		80%	2. 4	3. 27	76. 19%	62								
	0. 106		90%	2. 7	3. 26	75. 23%	54								
	0. 111		100%	3	3. 26	75. 81%	64			15. 37					
	0		0%	0	3. 35		56			8. 7					
	0.017	1.66	10%	0.3	3. 28	59. 28%	96	h		10. 16					
264V	0.06	6.72	50%	1.5	3. 27	72. 99%	65	OK	226. 67%	13. 29	1				
	0.111	13. 1	100%	3.000	3. 26	74. 66%	64	•		15. 64]				

耐压	输入-输出	: 3KV 5m.	A		输	入-地:	/ 输出-地: /						
产品老化	负载:				老化时间:		老化结果:						
→ I 7F =	环境沿		环境温度		环境湿度 额定负		载工作1H后产品表温 额定负载		戈工作2H后产品表温	温漂系数			
产品温升测试:													
ON/ O	FF实验			OK			低温启动(存储2H)		•				
过载(11	15%) 老化		OK					短路保护 (1H)			DK		
绝缘	电阻		≥1999M Ω					冲击电流(冷启动) 21A					
			输入	电压	高温	湿度	标准负载	(%)	时长1H	启动 其他			
							输出电压						
				O.I.		000	输入功率			P1-1-1-00V- 0V	,		
			9	OV		89%	效率			启动 1500次 OK	/		
							表温						
							输出电压						
							输入功率	力率		1	,		
			230V	30V	70℃	88%	效率			─ 启动1500次 OK ─	/		
						表温							
					_		输出电压						
			264V			88%	输入功率			启动 1500次 OK			
							效率				/		
根据输	高低温试验 根据输出间隔曲线图使用						表温						
enr uv var		输入电压		电压	低温	湿度	标准负载(标准负载(%)		极限负载	其他		
							输出电压						
			0	OV	1	,	输入功率			- 启动 1500次 OK	/		
			90V			/	效率			月300次 OK	/		
							表温						
							输出电压						
			230V		-40	/	输入功率			启动1500次 OK	/		
							效率 表温						
			264V				输出电压						
						,	输入功率			1	,		
						/	效率	效率		- 启动 1500次 OK	/		
<i>≥</i> L <i>⇒</i> z							表温				<u> </u>		

效率曲线

	10%	20%	30%	40%	50%	60%	70%	80%	90%	100%
230VAC				·						
115VAC				·						