

广州中逸光电子科技有限公司

样品测试报告

型号: HP30-S24 日期: 2021-8-27 输出附加电容: 220UF35V

制表: 姚桂花

负载器型号	艾德克斯	IT8512+	电源型号	精久RP300VA	智能电量测量仪			远方PF9800	示波器型号	泰克TBS-1102	耐压仪型号	长创	CC2672A		
脉冲群发生器		索莘EFT S4			雷击浪涌发生器		索莘SUR S6			高低温箱型号			中宝 TH-S-150D		
输入电压	输入电流	输入功率	输出负载		输出电压	效率	纹波	短路启动	过流点	VCC电压	平均效率	负载调整率	电压调整率	电压精度	结果
90V	0.007	0.2	空载		24.03	/	32	OK	2.45A	10.88	86.34%				☒符合技术手册要求 ☐不符合技术手册要求 低压过流后 需等输出全部放电完成后才可工作
	0.076	3.65	10%	0.125	24.03	82.3%	36	OK		11.19					
	0.137	7.01	20%	0.250	24.03	85.7%	24	OK							
	0.196	10.3	30%	0.375	24.03	87.5%	20	OK							
	0.253	13.8	40%	0.500	24.03	87.1%	24	OK							
	0.309	17.2	50%	0.625	24.03	87.3%	16	OK		11.25					
	0.366	20.6	60%	0.750	24.03	87.5%	34	OK							
	0.422	24.2	70%	0.875	24.03	86.9%	32	OK							
	0.479	27.7	80%	1.000	24.03	86.8%	28	NG							
	0.537	31.3	90%	1.125	24.03	86.4%	32	NG							
	0.596	34.9	100%	1.250	24.02	86.0%	24	NG		11.34					
115V	0.006	0.22	空载		24.03	/	40	OK	2.79A	10.9	87.30%				
	0.059	3.63	10%	0.125	24.02	82.7%	60	OK		11.2					
	0.106	7.02	20%	0.250	24.03	85.6%	24	OK							
	0.15	10.4	30%	0.375	24.03	86.6%	36	OK							
	0.194	13.7	40%	0.500	24.03	87.7%	28	OK							
	0.236	17	50%	0.625	24.03	88.3%	20	OK		11.27					
	0.278	20.4	60%	0.750	24.03	88.3%	32	OK							
	0.318	23.8	70%	0.875	24.03	88.3%	20	OK							
	0.359	27.1	80%	1.000	24.03	88.7%	24	NG							
	0.4	30.6	90%	1.125	24.03	88.3%	24	NG							
	0.441	34	100%	1.250	24.03	88.3%	24	NG		11.33					
	0.008	0.3	空载		24.03	/	44	OK		10.95		0.08%	0.08%	0.04%	
	0.033	3.72	10%	0.125	24.01	80.7%	48	OK		11.2					
	0.057	7.11	20%	0.250	24.03	84.5%	60	OK							

230V	0.081	10.4	30%	0.375	24.03	86.6%	20	OK	3.5A		87.06%				
	0.104	13.8	40%	0.500	24.03	87.1%	32	OK							
	0.126	17.1	50%	0.625	24.02	87.8%	32	OK		11.28					
	0.148	20.4	60%	0.750	24.03	88.3%	24	OK							
	0.169	23.8	70%	0.875	24.03	88.3%	16	OK							
	0.19	27	80%	1.000	24.03	89.0%	10	OK							
	0.211	30.3	90%	1.125	24.03	89.2%	20	OK							
	0.232	33.7	100%	1.250	24.01	89.1%	28	OK		11.35					
264V	0.009	0.38	空载		24.03	/	44	OK	3.8A	11.14	85.73%				
	0.029	3.83	10%	0.125	24.03	78.4%	56	OK		11.28					
	0.05	7.24	20%	0.250	24.03	83.0%	48	OK							
	0.071	10.6	30%	0.375	24.03	85.0%	24	OK							
	0.091	14	40%	0.500	24.03	85.8%	20	OK							
	0.11	17.4	50%	0.625	24.03	86.3%	24	OK		11.3					
	0.128	20.7	60%	0.750	24.03	87.1%	20	OK							
	0.147	24	70%	0.875	24.03	87.6%	28	OK							
	0.165	27.4	80%	1.000	24.03	87.7%	24	OK							
	0.183	30.8	90%	1.125	24.03	87.8%	24	OK							
	0.201	33.90	100%	1.250	24.03	88.6%	24	OK		11.37					
耐压	输入-输出 3kvac5mA OK 输入-地 1.5kvac5mA OK 输出-地 0.5kvac5mA OK														
产品老化	负载：1.25A 老化结果：2H OK														
电快速瞬变脉冲测试标准			IEC/EN 61000-4-4 level 4 4kV 测试OK				浪涌测试标准			IEC/EN 61000-4-5 level 4 2kV/4kV 测试OK					
产品整机温升测试：		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				
		25℃			55%		60℃				66℃				
产品高低温试验			输入电压		高温	湿度		负载60%-100% 并启动5次							
			90V		85	90%	OK								
			220V				OK								
			300V				OK								
			输入电压		低温	湿度		负载10%-100% 并启动5次							
			90V		-40	/	OK								
			220V				OK								
			300V				OK								