

广州中逸光电子科技有限公司

测试报告

型号: HP20-S12

日期: 2020-5-28

100UF35V

制表: 曾德红

测试数据:

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	负载调整率	电压调整率	电压精度	结果
85V			空载		12.11					12.35				<input checked="" type="checkbox"/> 符合技术手册要求 <input type="checkbox"/> 不符合技术手册要求
	0.052	2.31	10%	0.166	12.115	87.1%	66	OK		12.886				
	0.095	4.54	20%	0.332	12.114	88.6%	36	OK						
	0.139	6.82	30%	0.498	12.113	88.4%	34	OK						
	0.183	9.13	40%	0.664	12.111	88.1%	30	OK						
	28	11.4	50%	0.830	12.111	88.2%	36	OK		12.679				
	0.273	13.8	60%	0.996	12.111	87.4%	42	OK						
	0.321	16.1	70%	1.162	12.111	87.4%	32	OK						
	0.373	18.6	80%	1.328	12.111	86.5%	32	OK						
	0.433	21.1	90%	1.494	12.111	85.8%	32	OK						
	0.497	23.5	100%	1.660	12.111	85.6%	34	OK		12.76				
115V			空载		12.111		52	OK		12.315				<input checked="" type="checkbox"/> 符合技术手册要求 <input type="checkbox"/> 不符合技术手册要求
	0.041	2.32	10%	0.166	12.111	86.7%	38	OK		12.822				
	0.074	4.53	20%	0.332	12.111	88.8%	30	OK						
	0.107	6.76	30%	0.498	12.111	89.2%	32	OK						
	0.14	9.02	40%	0.664	12.111	89.2%	40	OK						
	0.172	11.3	50%	0.830	12.111	89.0%	34	OK		12.675				
	0.205	13.5	60%	0.996	12.111	89.4%	34	OK						
	0.237	15.8	70%	1.162	12.111	89.1%	34	OK						
	0.269	18.1	80%	1.328	12.111	88.9%	36	OK						
	0.302	20.4	90%	1.494	12.111	88.7%	36	OK						
	0.335	22.8	100%	1.660	12.109	88.2%	36	OK		12.818				
			空载		12.113	#DIV/0!		OK		12.773				

230V	0.021	2.28	10%	0.166	12.111	88.2%	90	OK	3.92A	12.633	0.00%	0.02%	0.93%			
	0.038	4.58	20%	0.332	12.111	87.8%	76	OK								
	0.054	6.83	30%	0.498	12.111	88.3%	26	OK								
	0.07	9.03	40%	0.664	12.111	89.1%	30	OK								
	0.086	11.3	50%	0.830	12.111	89.0%	36	OK		12.78						
	0.101	13.5	60%	0.996	12.111	89.4%	44	OK								
	0.116	15.8	70%	1.162	12.111	89.1%	38	OK								
	0.131	18.1	80%	1.328	12.111	88.9%	36	OK								
	0.146	20.4	90%	1.494	12.111	88.7%	36	OK								
	0.161	22.6	100%	1.660	12.111	89.0%	54	OK		12.877						
264V	0	空载			12.113			OK	4.03A	12.784						
	0.011	2.34	10%	0.166	12.111	85.9%	78	OK		12.64						
	0.019	4.62	20%	0.332	12.111	87.0%	86	OK								
	0.028	6.9	30%	0.498	12.113	87.4%	62	OK								
	0.035	9.09	40%	0.664	12.111	88.5%	30	OK								
	0.043	11.3	50%	0.830	12.111	89.0%	36	OK		12.737						
	0.05	13.6	60%	0.996	12.111	88.7%	38	OK								
	0.058	15.8	70%	1.162	12.109	89.1%	42	OK								
	0.065	18.1	80%	1.328	12.111	88.9%	40	OK								
	0.072	20.4	90%	1.494	12.111	88.7%	40	OK								
0.079	22.60	100%	1.660	12.108	88.9%	44	OK	12.873								
耐压	输入-输出 3kvac5mA OK												输入-地 /		输出-地 /	
产品老化	负载: 1.66A												老化结果: 1H OK			

产品温升测试:	环境温度		环境湿度	额定负载工作0.5H后产品产品表温	额定负载工作1H后产品产品表温
	25		57	48.8	50.5
产品高低温试验	输入电压	高温	湿度	负载10%-100% 并启动5次	
	90V	70	85%	OK	
	220V			OK	
	300V			OK	
	输入电压	低温	湿度	负载10%-100% 并启动5次	
	90V	-45	0	OK	
	220V			OK	
	300V			OK	