

产品型号	ZPR10-S05R2		产品尺寸	39*25*22				测试日期	2022/7/27		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 9800		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										
	直流可调电源		ETM1005		同门													
	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)	(%)	(%)	(%)					
90	0	0	0%		4.992		80	OK 14.2W	145.50%	4.747	-0.18%	0.02%	-0.14%	<input checked="" type="checkbox"/> 符合技术手册要求 <input type="checkbox"/> 不符合技术手册要求				
90	0.029	1.29	10%	0.2	4.991	77.38%	62			4.967								
90	0.131	6.53	50%	1.00	4.988	76.39%	56			4.981								
90	0.257	13.4	100%	2.00	4.982	74.36%	70			4.956								
115	0	0	0%		4.993		162	OK 14.6W	176.50%	4.745					-0.18%	0.02%	-0.14%	<input checked="" type="checkbox"/> 符合技术手册要求 <input type="checkbox"/> 不符合技术手册要求
115	0.024	1.29	10%	0.2	4.991	77.38%	58			4.965								
115	0.045	2.57	20%	0.4	4.99	77.67%	58											
115	0.066	3.97	30%	0.6	4.989	75.40%	56											
115	0.086	5.24	40%	0.8	4.988	76.15%	66											
115	0.106	6.55	50%	1	4.987	76.14%	62			5.011								
115	0.126	7.87	60%	1.2	4.987	76.04%	74											
115	0.146	9.21	70%	1.4	4.986	75.79%	68											
115	0.166	10.5	80%	1.6	4.985	75.96%	96											
115	0.187	11.8	90%	1.8	4.984	76.03%	58											
115	0.207	13.1	100%	2	4.983	76.08%	72	4.993										
230	0	0	0%		4.993		136	OK 17.4W	174.00%	4.745	-0.18%	0.02%	-0.14%	<input checked="" type="checkbox"/> 符合技术手册要求 <input type="checkbox"/> 不符合技术手册要求				
230	0.012	1.34	10%	0.2	4.991	74.49%	100			4.957								
230	0.023	2.61	20%	0.4	4.99	76.48%	84											
230	0.032	3.87	30%	0.6	4.989	77.35%	58											
230	0.042	5.13	40%	0.8	4.988	77.79%	48											
230	0.051	6.42	50%	1	4.988	77.69%	62			5.111								
230	0.061	7.71	60%	1.2	4.987	77.62%	52											
230	0.07	9	70%	1.4	4.986	77.56%	68											
230	0.079	10.3	80%	1.6	4.985	77.44%	58											
230	0.088	11.5	90%	1.8	4.984	78.01%	80											
230	0.097	12.8	100%	2	4.983	77.86%	64	5.11										
264	0	0	0%		4.993		128	OK 17.8W	178.00%	4.744	-0.18%	0.02%	-0.14%	<input checked="" type="checkbox"/> 符合技术手册要求 <input type="checkbox"/> 不符合技术手册要求				
264	0.011	1.39	10%	0.2	4.991	71.81%	90			4.934								
264	0.046	6.46	50%	1.00	4.988	77.21%	64			5.138								
264	0.086	12.9	100%	2.00	4.983	77.26%	76			5.141								

