							•
产品型号							产品编号
硬件版本							软件版本
测试人							审核
国家标准							
测试目的	测试U	ISB供印	电电源	的可靠性及耐感	骚扰性能。		
测试方法	1. 输出 X10挡 2. 输出	出电流》 i	测试: 测试:	OTG模式,电	出连接电子负 子负载设置短	路模式,持续	测负载上读到的 1分钟,测输出 情况。数控电》
测试温度	4. 输 <i>)</i> 5. 输 <i>)</i>	\过压; \反压;	测试: 测试:	DEV模式,输	入指定过压电 <i>。</i> 入反压,持续2	玉,每组持续〕 l分钟。结束后	L分钟,结束后 预量恢复之后 定电流(900m
							1. 输出电
		条件				/A . I . I	
	Vin	lin	lout	输入电压(V)	输入电流(A)	输出电压(V)	输出电流(A)
	24 24	2	0.1				
	24	2	0.1				
	24	2	0.3				
	24	2	0.4				
	24	2	0.5				
	24	2	0.6				
	24 24	2	0.7				
	24	2	0.8				
	24	2	1				
							2.
		条件					
	Vin	lin	lout	输入电压(V)	输入电流(A)	输出电压(V)	输出电流(A)
	24 24	2	0 短路				
							0 <i>t</i> ^
		夕炉					3. 输,
	Vin	条件 lin		 输入电压(V)	输入电流(A)	纹波(mV)	过冲(%)
	4.5	0.5		- #別/へ七 <u>小(</u> ( V )	棚/八七加(八)	5文/汉(1117)	だ/下(70)
	4.6	0.5					
	4.7	0.5					
	4.8	0.5					
	4.9	0.5					
测试结果	5 5.1	0.5					
7X3 W(2)17K	5.2	0.5					
	5.3	0.5					
	5.4	0.5					
	5.5	0.5					
							4. ‡
		条件					
	Vin		me O	电压电流记录	主机工作特性		
	6 8		i0 i0				<u> </u>
	10		i0				<del></del>
	10			<u> </u>			

12	6				
14	6				
16	6				
18	6				
20	6	0			
22	6	0			
24	6	0			
					5.
	条件				
Vin	li		电压电流记录	主机工作特性	
5	2				
5	3	3			
					6.
	条件				 
Vin	lin		电压电流记录	主机工作特性	
4.5	0.9				
5	0.9				
5.5	0.9				

源特性					
			批准		
			— XI 00 a	- N/ I - I - NT I A - I	
的电压值。数技	空电源输出接[	DUT电源输入,	示波器CH1接	数控电源输出	¦,CH2接电子∶
	B源,示波器C ,USB工作特 。数控电源输	H1接数控电源 性。数控电源 出接USB电源	输出,CH2接注 输出接USB电源	系统一级电源	输出,示波器表
流测试#ATE		机稳态-带负	载.py		
纹波(mV)		量   上升时间(ms)	下降时间 (ms)	开机波形	运行波形
5久//久(1117)	之/平(///)	/  H) [P](1113)		71 1/11/12/12	色门版形
					-
输出短路测	试#ATE@输	出短路.py			•
		量			
测试结束原	工作正常				
> /II <del>                                  </del>					
人供电测试#		F关机稳态.p	У		
上升时间(ms)		量 开机波形	运行波形	关机波形	
俞入过压测试#ATE@耐电源过压.py					
		量			<del>                                     </del>
	测	量			

输入反接测						
	测	量				
输出电压倒灌实验#ATE@倒灌.py						
	测量					

申.	;	百	坩	Ē	性
┰.	. //	ж.	7 N		