



190111340938



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L13496

检测报告



产品名称: TD3-C型多路通道同步控制设备

委托单位: 南京智屯达科技有限公司

检验类别: 委托检验

北京英准检测技术有限公司

Beijing yingzhun Testing Technology Service Co., Ltd

地址: 北京市通州区玉带河东街46号院A座4层/4th Floor, No. 46 Yudai River East Street, Tongzhou District, Beijing

如若对检测报告有异议, 应于收到报告之日起15日内向检测单位提出, 逾期不予受理。

全国热线: 010-53608412

官网: www.bjyztst.com

邮箱: bjyztst@163.com

客户及样品信息	委托单位	南京智屯达科技有限公司		
	委托单位地址	南京市江宁区吉印大道2999号B2栋8楼		
	生产单位	南京智屯达科技有限公司		
	生产单位地址	南京市江宁区吉印大道2999号B2栋8楼		
	样品名称	TD3-C型多路通道同步控制设备	商标	/
	样品数量	1	样品等级	/
	规格型号	TD3-C	产品等级	/
检验类别	委托检测	样品状态	/	
到样日期	2024年05月14日	样品参数	/	
检测依据	技术白皮书			
检验结论	合格			
样品照片	 <p>签发日期: 2024年05月19日</p>			
补充说明	委托检验仅对来样负责, 不承担连带责任			

批准人: _____

审核人: _____

报编制人: _____

地址: 北京市通州区玉带河东街46号院A座4层/4th Floor, No.46 Yudai River East Street, Tongzhou District, Beijing
如若对检测报告有异议, 应于收到报告之日起15日内向检测单位提出, 逾期不予受理。

全国热线: 010-53608412

官网: www.bjzjtst.com

邮箱: bjzjclab@163.com

检测项目	单位	检测要求	检测结果	结论
一、外观及配置				
设备高度	/	≤3U	3U	合格
设备颜色	/	黑色	黑色	合格
设备尺寸	mm	483*132.5*406 (±5)	483*132.5*406	合格
设备重量	kg	≤20	18.6	合格
安装形式	/	标准机架式	标准机架式	合格
二、产品齐套性				
装箱配置	/	每台TD3-C型多路通道同步控制设备配备5米直流电源线1根、3米交流电源线1根;配置4块8E1时延同步板(选配)、4块8E1B通道保持板(选配)、10米E1电缆线48根(每根2路E1,根据业务板卡配置)提供32路E1通道(线路侧32路,用户侧32路)	符合要求	合格
三、2M接口测试				
2M输入口连接线衰减	/	1024kHz频率点的衰减在0~6dB范围内,系统工作正常	符合要求	合格
接口速率	bit/s	2048k±102, 无误码	符合要求	合格
码型	/	HDB3码、符合G.703标准	符合要求	合格
输入阻抗	Ω	75Ω(非平衡接口), 120Ω(平衡接口) 可选	符合要求	合格
2M输出口脉冲波形	/	输出信号波形符合GB7611脉冲模框图	符合要求	合格
补偿延时	s	≥2	符合要求	合格
同步精度	ms	≤5	符合要求	合格
插入时延	ms	≤1	符合要求	合格
接口	/	L9接口, 每路接口支持独立插拔更换	符合要求	合格



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L13496

第 3 页 共 5 页
测试结果:

报告编号: YZJC24X0519-486

检测项目	技术要求	检测结果	结论	
四、2M电路多路捆绑同步功能				
2M电路多路捆绑同步功能验证	当多个E1(通过网管可以对设备实现2~16路E1通道捆绑,支持将40个信道按需求进行分组,每组最多支持16路E1通道捆绑)设置为同一分组进行E1链路捆绑同步时,同步测试模块指示灯常亮表示为2M电路多路捆绑同步正常,将多个E1设置为未分组时,同步测试模块指示灯灭或闪烁表示为2M电路未捆绑同步	符合要求	合格	
五、2M电路掉电直通功能				
A通道为电路初始使用通道,C通道为保护通道,B通道为业务通道。	设备掉电,设备掉电后业务不中断	符合要求	合格	
C通道为电路初始使用通道,A通道为保护通道,B通道为业务通道。	设备掉电,设备掉电后业务不中断	符合要求	合格	
六、业务板卡1:1保护(维修保持功能)				
(一) E1保护盘拔出维修				
E1盘拔出/插入	A通道为初始通道 C通道为备用通道	拔出E1保护盘,业务通道产生误码,在随后小于50ms的时间内恢复正常;插入E1保护盘,业务通道产生误码,在随后小于50ms的时间内恢复正常。	恢复正常,符合要求	合格
	C通道为初始通道 A通道为备用通道	拔出E1保护盘,业务通道产生误码,在随后小于50ms的时间内恢复正常;插入E1保护盘,业务通道产生误码,在随后小于50ms的时间内恢复正常。	恢复正常,符合要求	合格
(二) E1B保持盘拔出维修				

地址:北京市通州区玉带河东街46号院A座4层/4th Floor, No.46 Yudai River East Street, Tongzhou District, Beijing
如若对检测报告有异议,应于收到报告之日起15日内向检测单位提出,逾期不予受理。

全国热线:010-53608412

官网:www.bjyztst.com

邮箱:bjyztst@163.com

检测项目		技术要求	检测结果	结论
E1B盘拔出/插入	A通道为初始通道 C通道为备用通道	拔出E1B保持盘,业务通道产生误码,在随后小于50ms的时间内恢复正常;插入E1B保持盘,业务通道产生误码,在随后小于50ms的时间内恢复正常。	恢复正常,符合要求	合格
	C通道为初始通道 A通道为备用通道	拔出E1B保持盘,业务通道产生误码,在随后小于50ms的时间内恢复正常;插入E1B保持盘,业务通道产生误码,在随后小于50ms的时间内恢复正常。	恢复正常,符合要求	合格
七、速率自适应功能				
速率自适应功能验证		设备实时监测输入信道状态,根据用户设定的门限可自动将同一组内的异常信道舍弃,在多个信道视频传输系统中,视频系统无感知	符合要求	合格
八、在线测试功能				
在线测试功能验证		通过网管查询信道状态结果,包括秒误码率、无误码、严重误码秒、误码秒、严重误码秒率、不可用秒率等指标	符合要求	合格
九、功能检查				
网管功能		支持PC端网管功能,支持本地和远程控制,如设备管理、配置参数、数据呈现及告警呈现等	符合要求	合格
电源卡1+1热备份		电源卡支持1+1热备份	符合要求	合格
板卡热插拔		所有板卡支持热插拔	符合要求	合格
业务板卡1:1保护		业务板卡支持1:1保护	符合要求	合格
工作温度		-15°C~+55°C	符合要求	合格
储存温度		-55°C~+70°C	符合要求	合格
相对湿度		≤90%	符合要求	合格
设备噪声		≤65dB	符合要求	合格
MTBF		≥3000h	符合要求	合格
MTTR		≤0.5h	符合要求	合格

报告结束



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L13496

第 5 页 共 5 页

报告编号：YZJC24X0519-486

注 意 事 项：

1. 报告无“检验报告章”或检验单位公章无效。
2. 未经本实验室书面同意，不得部分复制本报告。
3. 报告无主检、审核、批准人签字无效。
4. 报告涂改无效。
5. 对检测报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向检测单位提出，逾期不予受理。
6. 委托检测仅对来样负责。



地址：北京市通州区玉带河东街 46 号院 A 座 4 层/4th Floor, No.46 Yudai River East Street, Tongzhou District, Beijing
如若对检测报告有异议，应于收到报告之日起 15 日内向检测单位提出，逾期不予受理。

全国热线：010-53608412

官网：www.bjyztst.com

邮箱：bjyzjclab@163.com