



190111340938



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L13496

检测报告



产品名称: SC数字化跳纤产品 (单芯 2mm G652D)

委托单位: 南京智屯达科技有限公司

检验类别: 委托检验

北京英准检测技术服务有限公司

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: bjyzjclab@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号吉印产业创新园B2栋8楼		
	生产单位	/		
	生产单位地址	/		
	样品名称	SC数字化跳纤产品 (单芯 2mm G652D)	商标	智屯达
	样品数量	1	样品等级	/
	规格型号	SC-SC-3M-2mm-SM-G652D-RFID	产品等级	/
检验类别		委托检测	样品状态	/
到样日期		2024年09月04日	样品参数	/
检测依据		技术白皮书		
检验结论		合格		
样品照片		 英准检测技术服务(检验专用章) 签发日期: 2024年09月12日 检验专用章		
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:



第 2 页 共 5 页
测试结果:

报告编号: YZJC24X0912-417

检测项目		技术要求	检测结果	结论
端面指标	曲率半径	PC/UPC: $\Phi 2.5\text{mm}$: 10~25	符合	合格
		APC: $\Phi 2.5\text{mm}$: 5~15	符合	合格
	顶点偏移	$\leq 50\mu\text{m}$	符合	合格
	光纤凹陷 (凸出)	PC/UPC: $\Phi 2.5\text{mm}$: -100~+50	符合	合格
光学性能	插入损耗 (dB)	通过标准适配器与标准插头连接时: ≤ 0.30 (含重复性);	符合	合格
		两插头任意连接时: ≤ 0.45 (1310nm); ≤ 0.5 (1550nm)	符合	合格
		适配器或插座允许相对于两个标准插头: < 0.2	符合	合格
	回波损耗 (dB)	通过标准适配器与标准插头连接时 SC/UPC: > 45 , SC/APC: > 60 ;	符合	合格
		两插头任意连接时 SC/UPC: > 40 , SC/APC: > 58	符合	合格
机械性能	抗拉	试验后插入损耗变化量 $\leq 0.1\text{dB}$;	0.07	合格
		不应有机械损伤, 如变形、龟裂、松弛、脱落等现象	符合	合格
		RFID读取功能: 正常	符合	合格
	扭转	试验后插入损耗变化量 $\leq 0.1\text{dB}$;	0.06	合格
		不应有机械损伤, 如变形、龟裂、松弛、脱落等现象	符合	合格
		RFID读取功能: 正常	符合	合格
	跌落	试验后插入损耗变化量 $\leq 0.1\text{dB}$;	0.04	合格
		不应有机械损伤, 如变形、龟裂、松弛、脱落等现象	符合	合格
		RFID读取功能: 正常	符合	合格

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: bjyztstlab@163.com

第 3 页 共 5 页
测试结果:

报告编号: YZJC24X0912-417

检测项目		技术要求	检测结果	结论
机械性能	振动	试验后插入损耗变化量 $\leq 0.1\text{dB}$;	0.05	合格
		不应有机械损伤, 如变形、龟裂、松弛、脱落等现象	符合	合格
		RFID读取功能: 正常	符合	合格
	机械耐久性	插拔次数: 100次, 试验后插入损耗变化量 $\leq 0.2\text{dB}$;	0.03	合格
		不应有机械损伤, 如变形、龟裂、松弛、脱落等现象	符合	合格
		RFID读取功能: 正常	符合	合格
	锁紧机构强度(N)	试验后插入损耗变化量 $\leq 0.2\text{dB}$;	0.04	合格
		不应有机械损伤, 如变形、龟裂、松弛、脱落等现象	符合	合格
		RFID读取功能: 正常	符合	合格
环境性能	低温(-20°C , 8h)	外形: 无机械损伤	符合	合格
		插入损耗变化量(dB) ≤ 0.2	0.05	合格
		RFID读取功能: 正常	符合	合格
	高温(70°C , 8h)	外形: 无机械损伤	符合	合格
		插入损耗变化量(dB) ≤ 0.2	0.1	合格
		RFID读取功能: 正常	符合	合格
	湿热(40°C , 95%, 48h)	外形: 无机械损伤	符合	合格
		插入损耗变化量(dB) ≤ 0.2	0.06	合格
		RFID读取功能: 正常	符合	合格

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



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L13496

第 4 页 共 5 页
测试结果:

报告编号: YZJC24X0912-417

检测项目		技术要求	检测结果	结论
环境性能	温度循环（-5℃~+60℃, 5个循环共40h）	外形：无机械损伤	符合	合格
		插入损耗变化量（dB）≤0.2	0.03	合格
		RFID读取功能：正常	符合	合格
阻燃		试验样品没有引燃、试验样品离火后持续燃烧时间不超过10s、火焰或从试验样品上掉落的燃烧或灼热颗粒未使燃烧蔓延到放在试验样品下面的底层	离火即熄	合格

报告结束



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



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L13496

第 5 页 共 5 页

报告编号: YZJC24X0912-417

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