



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L17653

# 检 验 报 告


报告编号:	CTG2411272363A_SR134AI
产品名称:	工业交换机
商 标:	驰秒
型 号:	CMS-S05M
申 请 商:	河北驰秒科技有限公司
地 址:	河北省石家庄市长安区谈固北大街73号长安区 数字科创楼6层606室
检验类别:	委托检验



深圳市第三方检测技术有限公司

深圳市宝安区石岩街道石龙社区第三工业区外环路11号永兴塑胶厂房三层

# 检验报告

产品名称	工业交换机		
型号	CMS-S05M		
附加型号	/		
检测类别	委托检验		
委托方	河北驰秒科技有限公司	委托方地址	河北省石家庄市长安区谈固北大街73号长安区数字科创楼6层606室
制造商	河北驰秒科技有限公司	制造商地址	河北省石家庄市长安区谈固北大街73号长安区数字科创楼6层606室
生产企业	河北驰秒科技有限公司	生产企业地址	河北省石家庄市长安区谈固北大街73号长安区数字科创楼6层606室
样品数量	5件	样品状态	完好
收样日期	2024. 11. 19	检测日期	2024. 11. 19-2024. 11. 20
检测环境	温度20-25℃, 湿度50-60%RH		
检测依据	GB/T2828. 1-2012		
检测项目	见下页检验详情		
备注	/		
主检:		 <p>深圳市第三方检测技术有限公司 (检验检测专用章)</p>	
签名: 谭刚	日期: 2024. 11. 20		
审核:			
签名: 莫蕊霞	日期: 2024. 11. 20		
批准:			
签名: 魏祖卫	日期: 2024. 11. 20		



序号	检测项目	技术标准	检测结果	判定
1	外观焊接	目视检查, 焊接点应均匀、牢固, 无虚焊、漏焊、焊瘤等缺陷	焊接点均匀、牢固, 无虚焊、漏焊、焊瘤等明显焊接缺陷, 共检查10个焊接点, 全部合格	合格
2	外观清洁	目视检查, 表面应无灰尘、污渍、油污等杂质, 清洁度达95%以上 (以单位面积内杂质残留量评估)	交换机表面无灰尘、污渍、油污等杂质, 外观清洁度良好, 清洁度达98% (以单位面积内杂质残留量评估)	合格
3	无缺件少件	对照产品说明书及装箱清单逐一核对零部件, 零部件应齐全, 与产品配置清单一致	经检查, 交换机各零部件齐全, 无缺件少件现象, 总计5个零部件核对无误	合格
4	通电正常	连接电源, 观察设备通电后的指示灯应全部正常亮起, 各端口能正常识别连接设备, 数据传输无异常	通电后, 交换机5个指示灯显示正常, 各端口能够正常识别连接设备, 进行100次数据传输测试, 无异常情况	合格
5	功能测试	采用专业测试设备对交换机的各项功能进行测试, 数据交换速率应达到产品标称值 (如100Mbps), 端口吞吐量应满足设计要求, VLAN划分功能应正常, 冗余备份功能应有效 (主链路故障时切换时间在100ms内)	数据交换速率实测均值为95Mbps (产品标称值100Mbps), 在不同负载条件下进行50次数据传输测试, 数据传输稳定, 无丢包现象。端口吞吐量满足设计要求, 能够有效处理多端口同时传输的数据流量。VLAN划分功能正常, 可根据需求灵活配置虚拟局域网, 实现网络隔离与数据安全传输。冗余备份功能有效, 在主链路故障时能够在50ms内快速切换至备用链路	合格
6	规格 (导轨)	使用标准测量工具测量交换机导轨规格尺寸, 误差应在 $\pm 1\text{mm}$ 以内, 安装在标准工业导轨上时应贴合紧密, 安装牢固, 无松动现象	交换机导轨规格尺寸误差在 $\pm 0.5\text{mm}$ 以内, 安装在标准工业导轨上时, 贴合紧密, 安装牢固, 无松动现象	合格
7	安装外壳配合良好	手动检查外壳各部分的配合情况, 包括上下盖、侧板、接口面板等, 外壳各部分配合应紧密, 缝隙均匀, 无明显错位或过大间隙 (最大缝隙宽度 $0.5\text{mm}$ 以下), 安装后整体结构稳定	外壳各部分配合紧密, 缝隙均匀, 最大缝隙宽度 $0.3\text{mm}$ , 无明显错位或过大间隙, 安装后整体结构稳定, 能够有效保护内部电路及零部件	合格
8	螺丝无打花	目视检查所有螺丝头部, 螺丝应无打花现象, 安装牢固 (扭矩值在 $0.5-1.5\text{N}\cdot\text{m}$ 之间)	交换机上的20颗螺丝均无打花现象, 安装牢固, 扭矩值在 $0.8-1.2\text{N}\cdot\text{m}$ 之间	合格

9	包装良好	检查产品包装材料、包装方式及包装完整性, 包装材料应合理, 包装方式能有效保护产品(按跌落测试标准进行10次测试, 产品无损坏), 包装完整, 标签清晰, 包含必要信息	产品采用泡沫塑料与硬纸板包装, 包装方式合理, 按照跌落测试标准进行10次测试, 产品无损坏。包装完整, 无破损、开封迹象, 标签清晰, 包含产品名称、型号、数量、生产日期等必要信息	合格
10	标签、贴膜	目视检查, 表面应贴有清晰的标签, 标注产品型号、规格、生产厂家、生产日期、MAC地址等重要信息。贴膜应完整, 无气泡、褶皱、破损, 面积为100%覆盖且贴合度达98%以上	交换机表面贴有清晰的标签, 标注了产品型号、规格、生产厂家、生产日期、MAC地址等重要信息。贴膜完整, 无气泡、褶皱、破损, 面积为100%覆盖且贴合度达99%, 能够起到一定的防护作用	合格



# 声明

## Statements

1. 报告无“检验检测专用章”或试验单位公章无效。

The report is invalid without the "special seal for inspection and testing" or the official seal of the test unit.

2. 报告随意涂改复印无效, 如复印需经本中心同意并加盖公章。

The copy of the report is invalid. If the copy shall be approved by the center and stamped with official seal.

3. 检测结果仅对所受试样品有效。

The test results are valid only for the samples tested.

4. 对试验报告若有异议, 应于收到报告之日起十五日内向试验单位提出, 逾期不予受理。委托方需要书面申请上传之后10个工作日之后方可查询。

If there is any objection to the test report, it shall be submitted to the test unit within 15 days from the date of receiving the report, and the overdue objection will not be accepted. The entrusting party needs to upload 10 working days before the inquiry.

5. 对于送检样品, 样品信息委托方声称, 本公司不对其真实性负责。

For the samples submitted for inspection, the sample information client claims that the Company is not responsible for their authenticity.

6. 委托方收到试验报告之日起一个月内未取回样品, 视作允许试验单位自行处理。

If the client fails to retrieve the sample within one month from the date of receiving the test report, it shall be deemed to allow the test unit to handle it by itself.

7. 本报告不适用于司法案件的辅助材料或佐证材料

This report is not used as auxiliary or supporting materials for judicial cases.

8. 出于为客户保密的协定, 需出具委托方许可方可查询报告详情。

For the purpose of customer confidentiality agreement, the report shall be detailed with the permission of the client.

9. “\*”标识的测试项目为委托外部测试, 不在CNAS或CMA授权范围内, 不可作为公正性作用用途。

The test items marked with “\*” are commissioned external tests and are not within the scope of authorization of CNAS or CMA and cannot be used for impartiality purposes.