



SHANGHAI INSTITUTE OF MEASUREMENT AND TESTING TECHNOLOGY  
NATIONAL CENTER OF MEASUREMENT AND TEST FOR EAST CHINA  
NATIONAL CENTER OF TESTING TECHNOLOGY, SHANGHAI

TEST REPORT

上海市计量测试技术研究院  
华东国家计量测试中心  
中国上海测试中心

# 检测报告

委托者  
Customer

上海延顺内窥镜配件有限公司

委托者地址  
Address of customer

上海市青浦区重固镇新力路3号A座

样品名称  
Name of sample

电子工业内窥镜

制造厂  
Manufacturer

上海延顺内窥镜配件有限公司

型号/规格  
Model/Specification

MVC60-4CD-15

样品编号  
No. of sample

S001



批准人/ 职务  
Approved by / Functions

杨喆平 主任工程师

核 验 员  
Checked by

张波

检 测 员  
Tested by

黄造民

检测日期 2012 年 07 月 29 日  
Date for test Year Month Day

地址: 上海市张衡路 1500 号(总部) 电话: 021-38839800 传真: 021-50798390 邮编: 201203  
Address No 1500 Zhangheng Road, Shanghai(headquarters) Tel Fax Post Code

客户咨询电话: 800-820-5172 投诉电话: 021-50798262  
Inquire line Tel for complaint

国家法定计量检定机构计量授权证书号(中心/院): (国)法计(2007)01039号/(2007)01019号  
The number of the Certificate of Metrological Authorization to The Legal Metrological Verification Institution is No. (2007) 01039 / No. (2007) 01019

中国合格评定国家认可委员会实验室认可证书号: No. CNAS L0134  
The number of the certificate accredited by CNAS is No. L0134

中国国家认证认可监督管理委员会资质认定计量认证证书(CMA)号: 2009000597E  
The number of the metrology accreditation certificate by CNCA is No. 2009000597E

本次检测所依据的技术规范(代号、名称):  
Reference documents for the test (code, name)

- GB 4208—2008 外壳防护等级(IP 代码);
- GB 5944—1986 轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价;
- GB 2423.2—2008 高低温测试方法 ;
- GB/T 4857.2—运输包装件跌落试验;
- 委托检测

本次检测所使用的主要测量仪器:  
Main measuring instruments used in this test

名称/型号 Name/Model	编号 Number	证书编号/有效期限 Certificate No./Due date	测量范围/准确度等级或 最大允差或不确定度 Measurement range/accuracy class or maximum permissible errors or uncertainty of measurement
防水试验箱	A0302196	2013.07	水流量: 100±5(L/min)
防尘试验箱	A0411367	2013.07	风速: ≥ 3.5(m/s); 粉尘用量: 4(kg/m <sup>3</sup> )
盐雾试验箱	A0412145	2013.12	盐雾沉降量: 1~2(ml/h).80(cm <sup>2</sup> )
高低温试验箱	A0412254	2013.01	温度控制范围: -60.0~200.0/±0.5(°C); 湿度范围: 30~98%R.H./±1%
跌落试验机	A048618	2012.12	跌落高度范围: 300~1500(mm)

检测地点及环境条件:  
Location and environmental condition for the test

地点: 委托方现场检测(上海市青浦区重固镇新力路3号A座)  
Location

温度: 22 °C; 湿度: 60 %RH; 其它: /  
Ambient temperature Relative humidity Others

检测结果/说明:  
Results of test and additional explanation

盐雾测试环境条件:

- 氯化钠浓度: 5%; 相对湿度 98%;
- 蒸馏水导电率: 500(μS/cm);
- 盐水 pH 值: 6.9;
- 喷雾量: 2(mL/h); 气压: 120(kPa); 工作放置角度: 15°.

高低温测试环境条件:

温度: -20~70 °C

本报告提供的结果仅对本次被测的样品有效。  
The data are valid only for the sample(s)

检测结果/说明(续页):

Results of test and additional explanation

序号	检测项目	技术要求(单位)	检测结果	结论
1	防尘测试 (IP6X)	内窥镜放置于防尘试验箱内 8 小时后,内窥镜内无粉尘。检测内窥镜各项功能,应能正常使用。	符合	合格
2	防水测试 (IPX8)	内窥镜插入部放入防水试验箱,样品最底端离水面1.2米,测试1小时后,样品内无水进。检测内窥镜各项功能,应能正常使用。	符合	合格
3	盐雾测试	内窥镜插入部放入盐雾试验箱,经过48小时,相对湿度为98%,5%的氯化钠中性溶液,连续喷雾盐雾试验后,无生锈无白斑,无腐蚀现象。检测内窥镜各项功能,应能正常使用。	符合	合格
4	高低温测试	内窥镜放置于高低温试验箱,经历:高温:70℃,1小时→室温0.5小时→低温:-20℃,1小时为一个循环。共进行三个循环试验。检测内窥镜各项功能,应能正常使用。	符合	合格
5	包装跌落试验	将内窥镜放置于正常包装材料内;按实际重量选取跌落高度:0.45-9.54(kg)(1-20.99lb)/76.2cm(30in);以六面二边一角方式自由跌落至水平地面;试验完毕后箱内产品不能有任何外观及性能上的不良现象。	符合	合格

本次检测结果内容结束



本报告提供的结果仅对本次被测的样品有效。

The data are valid only for the sample(s)

检测报告续页专用

Continued page of test report