

检测报告

编号: J1802059R01C

报告日期: 2018/03/23

页码: 1 of 12

委托单位 : 上海日成电子有限公司
地 址 : 上海奉贤区拓林镇新林路950号

以下检测的样品由委托人提供及确认:

样品信息

样品名称 : 金属电缆防水接头
样品型号 : BSM-M25×1.5NEMC(11-16)/V0、BSM-M25×1.5NEMC(14-19)/V0、
BSM-M32×1.5NEMC(17-21)/V0、BSM-M32×1.5NEMC(14-19)/V0、
BSM-M33×2.0NEMC(14-19)/V0、BSM-M32×1.5NEMC(17-21)/D23.5/V0
样品数量 : 6 pcs (各型号1 pc: 1#~6#)
生产厂家 : /
接收日期 : 2018/02/06

检测信息

检测要求 : 1.三综合试验
2.IPX8
检测方法 : 1. ISO 16750-3:2012 4.1.2.4.2 Road vehicles-Environmental conditions and testing for electrical and electronic equipment-Part 3: Mechanical loads
2. ISO 20653:2013 Road vehicles - Degrees of protection (IP code) - Protection of electrical equipment against foreign objects, water and access
检测周期 : 2018/02/07~2018/02/12, 2018/03/21~2018/03/21
检测结果 : 详细内容参见下页。

批 准



审 核

唐中义

主 检

纪海建

声明: 本报告无佳世德“检测专用章”无效; 本报告仅对本次受测样品的测试结果负责; 任何变更、修改或部分复制本报告均属无效; 本报告中除了数据和结果外的其他基础信息均由委托人确认。

检 测 报 告

编号: J1802059R01C

报告日期: 2018/03/23

页码: 2 of 12

检测设备:

序号	设备名称	设备编号	校准有效期
1	高频振动试验机	VB-XK00-01	2017/02/22~2018/02/21
2	三综合试验箱	HT-HK00-04	2017/03/24~2018/03/23
3	防水试验装置	IP-XK00-03	2017/08/05~2018/08/04

实验室环境:

环境温度	(23±5) °C	相对湿度	(50±25)% RH
------	-----------	------	-------------

检测标准与条件:

1.三综合试验

温度条件

温度范围: (-40~105) °C;

单个循环温湿度变化如下:

步骤	时间 (min)	温度 (°C)
1	0	20
2	60	-40
3	150	-40
4	210	20
5	300	105
6	410	105
7	480	20

振动条件

频率范围: (10~1000) Hz;

频率及谱密度如下:

频率 (Hz)	谱密度 [(m/s ²) ² /Hz]
10	30

检 测 报 告

编号: J1802059R01C

报告日期: 2018/03/23

页码: 3 of 12

400	0.2
1000	0.2
RMS=27.1 m/s ²	

试验时间: 8 h/axis;

试验轴向: X axis、Y axis、Z axis;

试验后要求: 样品不允许出现损坏及松动滑落。

2. IPX8

水深: 10 m;

试验时间: 30 min;

试验后检查样品内部有无水进入。

备注: 2018/03/21 客户更换夹具复测 IPX8。

检测结果:

1. 三综合试验

测试后, 目视检查, 6 pcs 样品外观均无损坏, 无松动, 无滑落。

2. IPX8

第一次测试后, 目视检查, 6 pcs 样品外观均无异常, 拆开检查, 内部均无进水现象;

复测后, 目视检查, 6 pcs 样品外观均无异常, 拆开检查内部均无进水。

检测报告

编号: J1802059R01C

报告日期: 2018/03/23

页码: 4 of 12

样品或测试照片:

1.三综合试验



图1 测试前

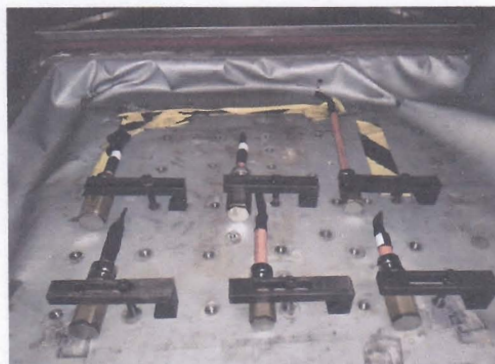


图2 X轴



图3 Y轴



图4 Z轴



图5 测试后

/

检测报告

编号: J1802059R01C

报告日期: 2018/03/23

页码: 5 of 12

2. IPX8



图 6 测试前



图 7 测试前 密封处理



图 8 测试中



图 9 测试中



图 10 测试后



图 11 测试后 1# 无进水

检测报告

编号: J1802059R01C

报告日期: 2018/03/23

页码: 6 of 12



图 12 测试后 2# 无进水



图 13 测试后 3# 无进水



图 14 测试后 4# 无进水



图 15 测试后 5# 无进水



图 16 测试后 6# 无进水

/





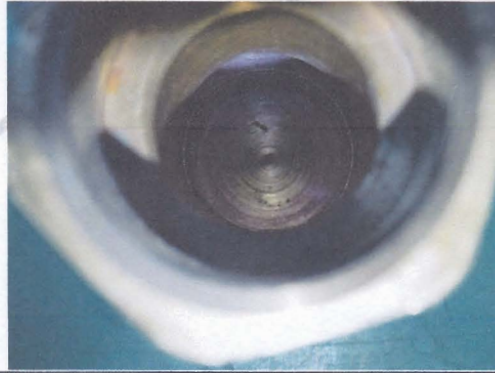

/

检测报告

编号: J1802059R01C

报告日期: 2018/03/23

页码: 7 of 12

IPX8	
	
图 17 测试前 1`#~6`#	图 18 测试中
	
图 19 测试后	图 20 测试后 1`# 无进水
	
图 21 测试后 1`# 无进水	图 22 测试后 2`# 无进水

检测报告

编号: J1802059R01C

报告日期: 2018/03/23

页码: 8 of 12

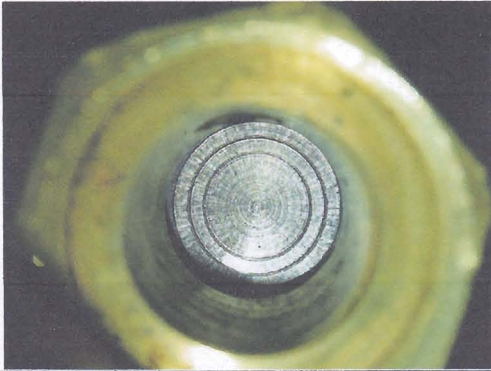


图 23 测试后 2# 无进水



图 24 测试后 3# 无进水

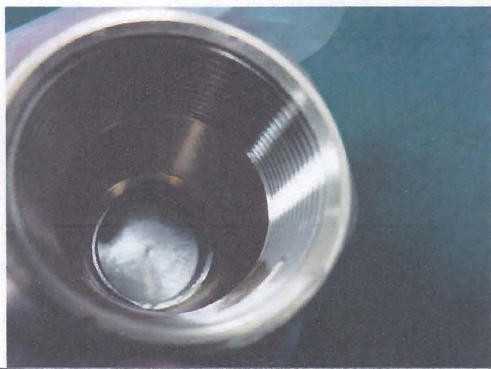


图 25 测试后 3# 无进水



图 26 测试后 4# 无进水



图 27 测试后 4# 无进水



图 28 测试后 5# 无进水

检测报告

编号: J1802059R01C

报告日期: 2018/03/23

页码: 9 of 12



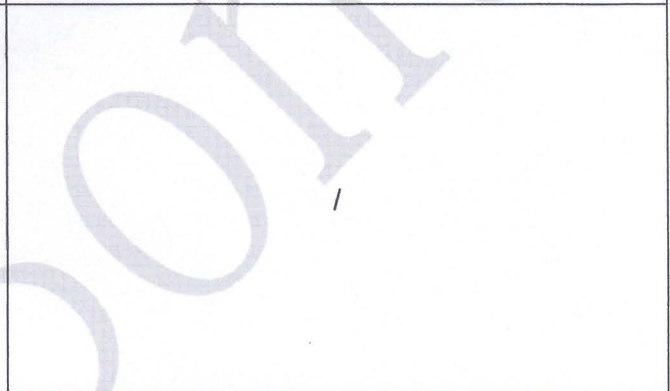
图 29 测试后 5# 无进水



图 30 测试后 6# 无进水



图 31 测试后 6# 无进水



/

检测图谱:

1.三综合试验

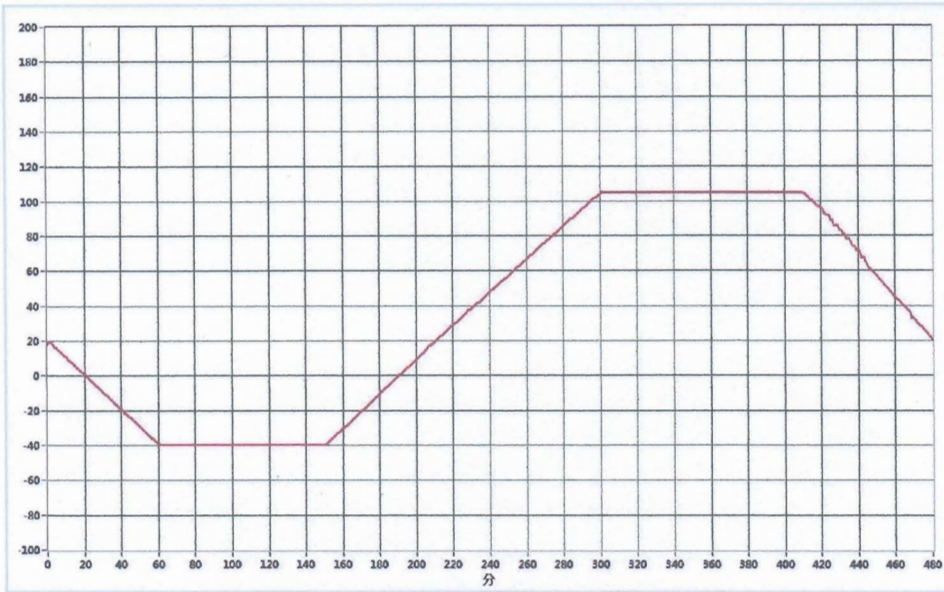


图 32 X 轴温度曲线

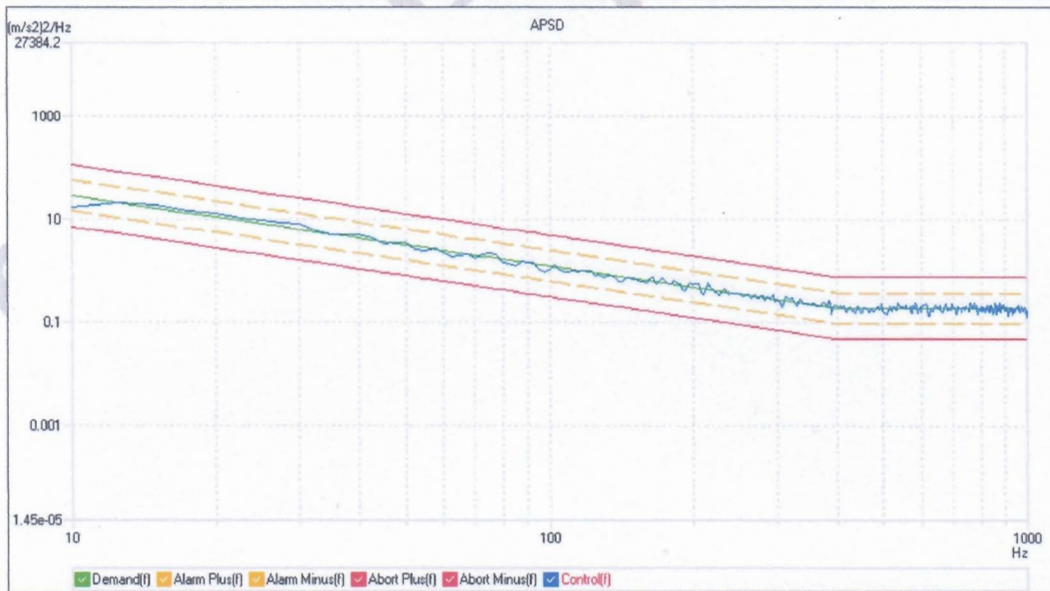


图 33 X 轴振动曲线

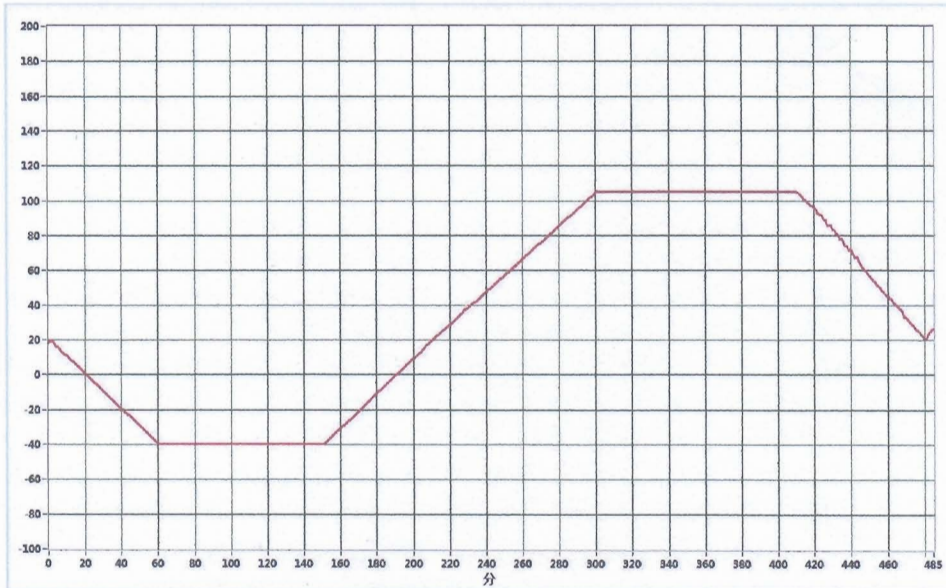


图 34 Y 轴温度曲线

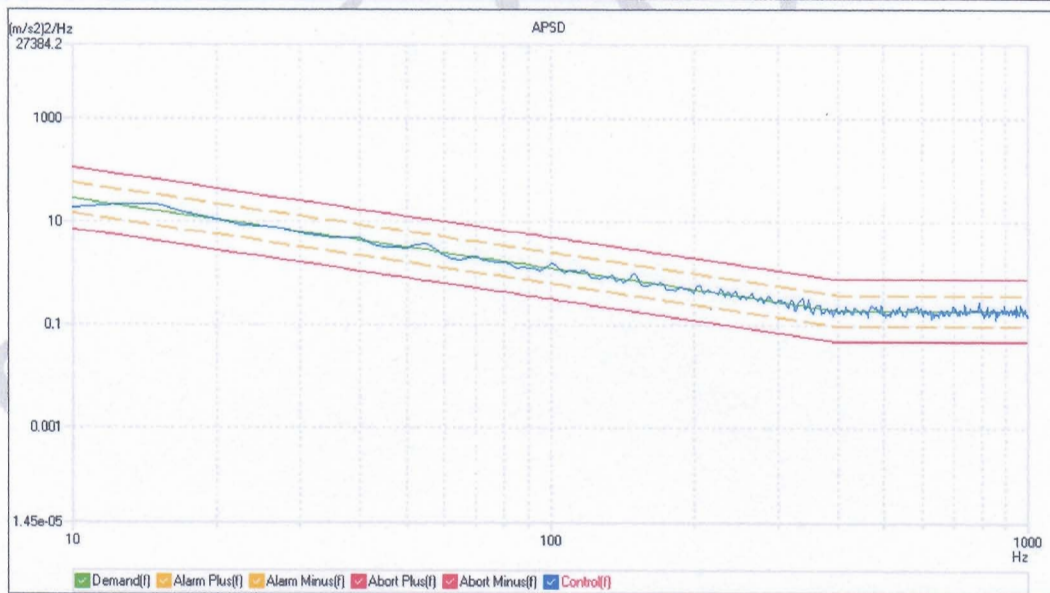


图 35 Y 轴振动曲线

检测报告

副本

编号: J1802059R01C

报告日期: 2018/03/23

页码: 12 of 12

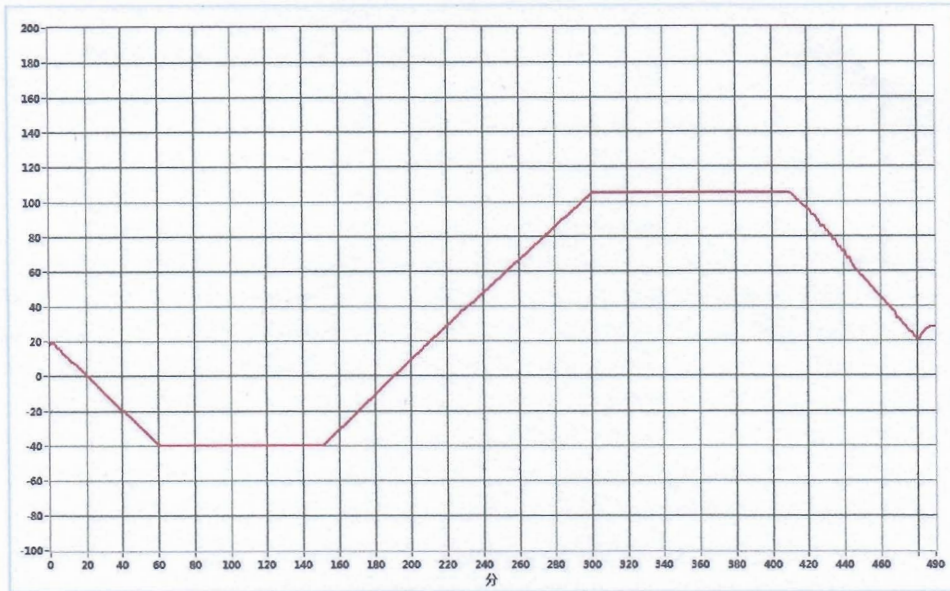


图 36 Z轴温度曲线

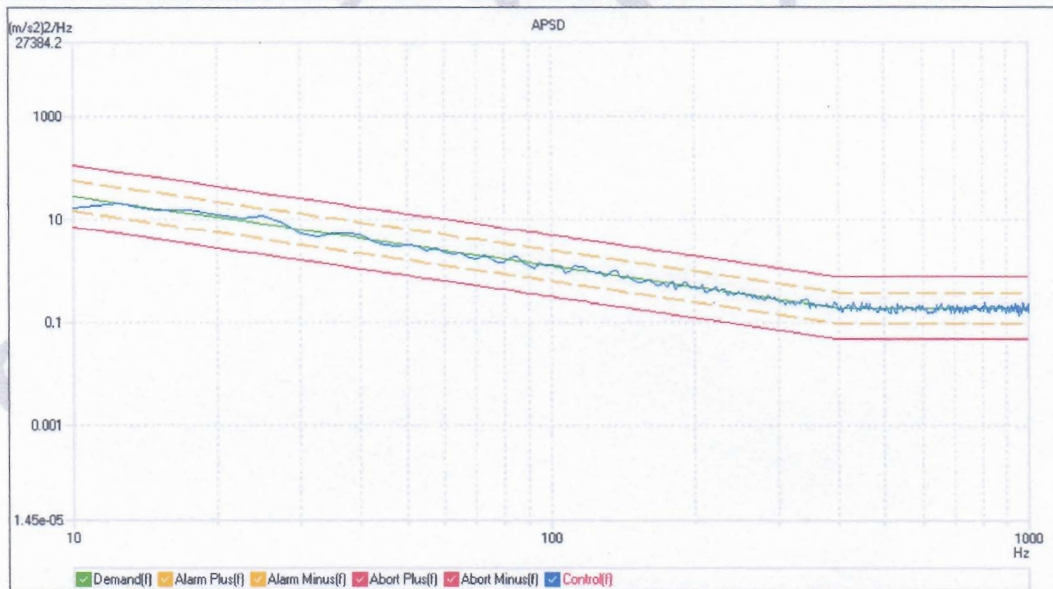


图 37 Z轴振动曲线

报告结束