LABone®

中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L7032

检 测 报 告

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 苏州佳世德检测技术有限公司 检测专用章 审 核 唐中义 主 检 张海健

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。

苏州佳世德检测技术有限公司
地址：昆山市周市镇华盛东路5号2-3号房，215314
电话（Tel）：+86(0)512-57565899
传真（Fax）：+86(0)51250352609
www.labone.com.cn

检 测 报 告

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) ℃	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）℃；

单个循环温湿度变化如下：

步骤	时间（min）	温度（℃）
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/s²）²/Hz]
10	30

400	0.2
1000	0.2
RMS=27.1 m/s²	

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。

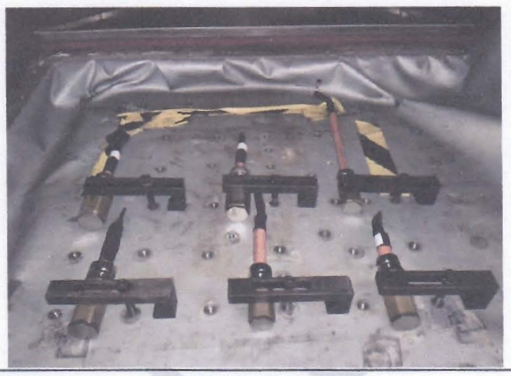
2. IPX8

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

样品或测试照片：

1.三综合试验	
	
图 1 测试前	图 2 X 轴

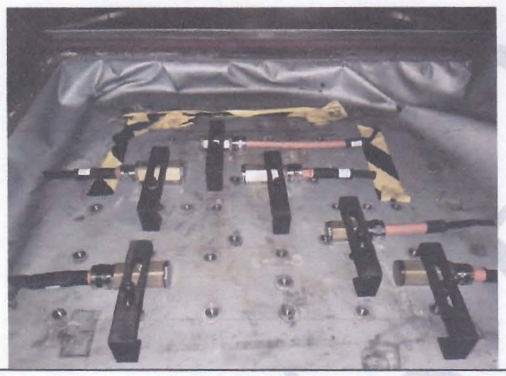



图 3 Y 轴	图 4 Z 轴
图 5 测试后	/

检 测 报 告

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

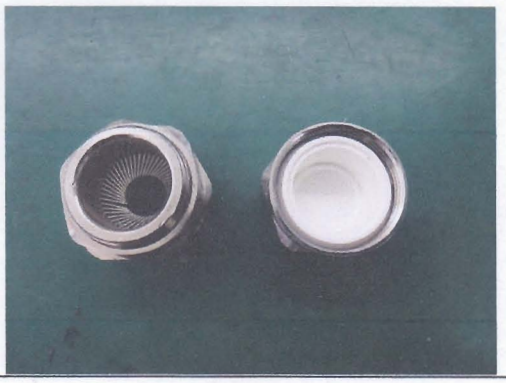
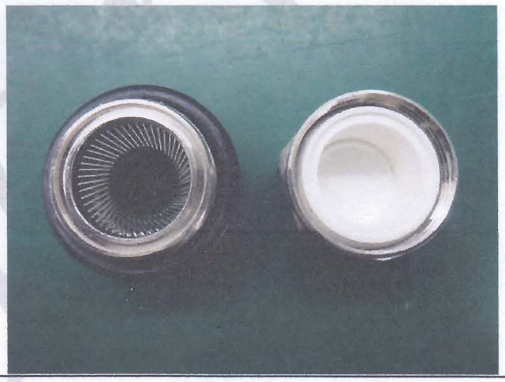


图 11 测试后 1# 无进水

检 测 报 告

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

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

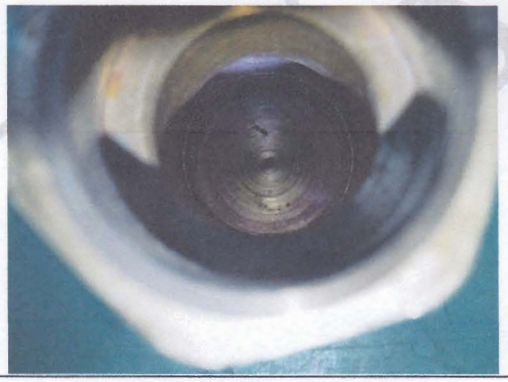


图 21 测试后 1`# 无进水

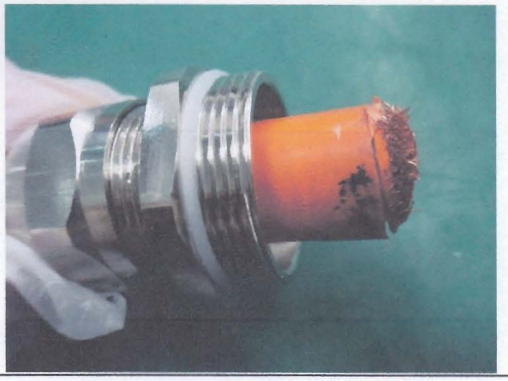


图 22 测试后 2`# 无进水

检 测 报 告

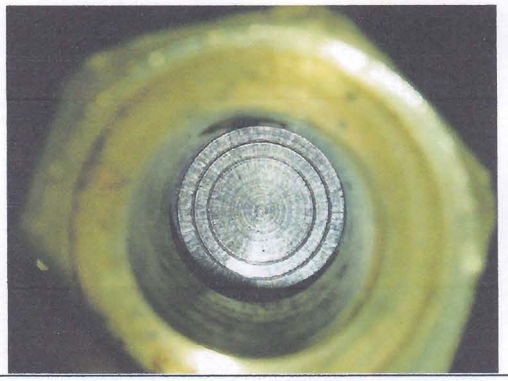


图 23 测试后 2`# 无进水

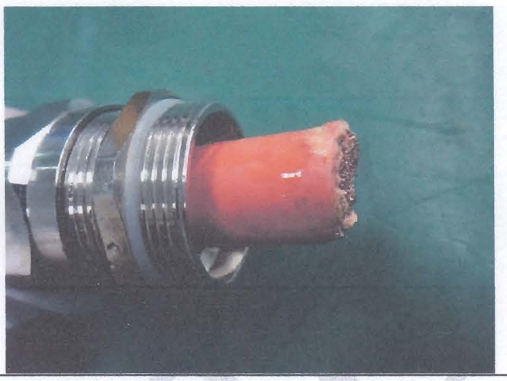


图 24 测试后 3`# 无进水

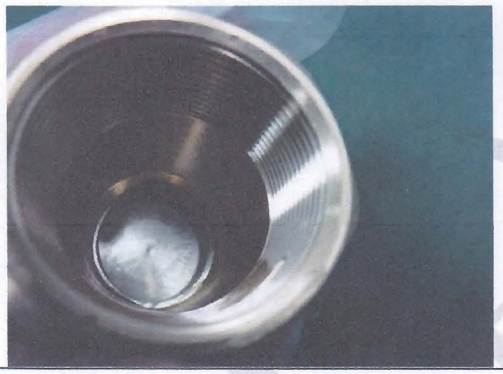


图 25 测试后 3`# 无进水

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

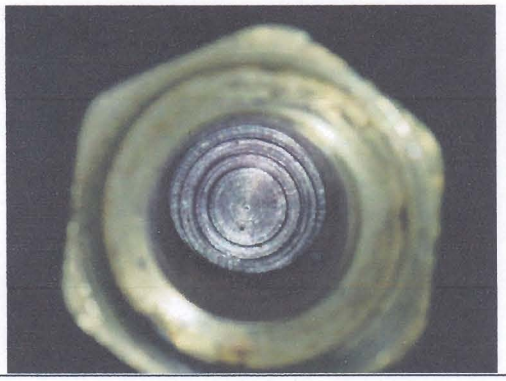
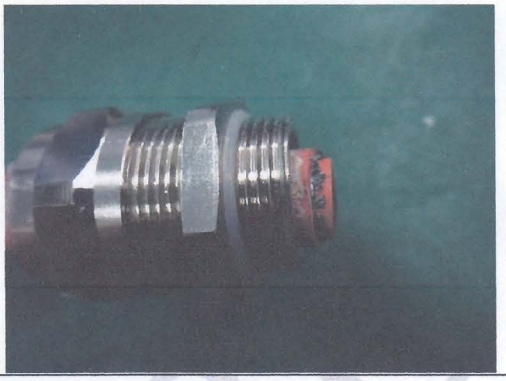
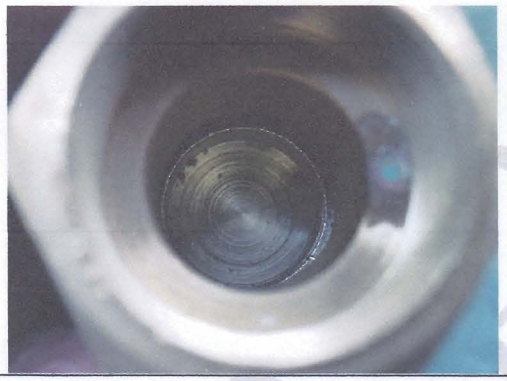
	

图 29 测试后 5`# 无进水	图 30 测试后 6`# 无进水
	/
图 31 测试后 6`# 无进水	/

LABone

检测图谱：

1.三综合试验

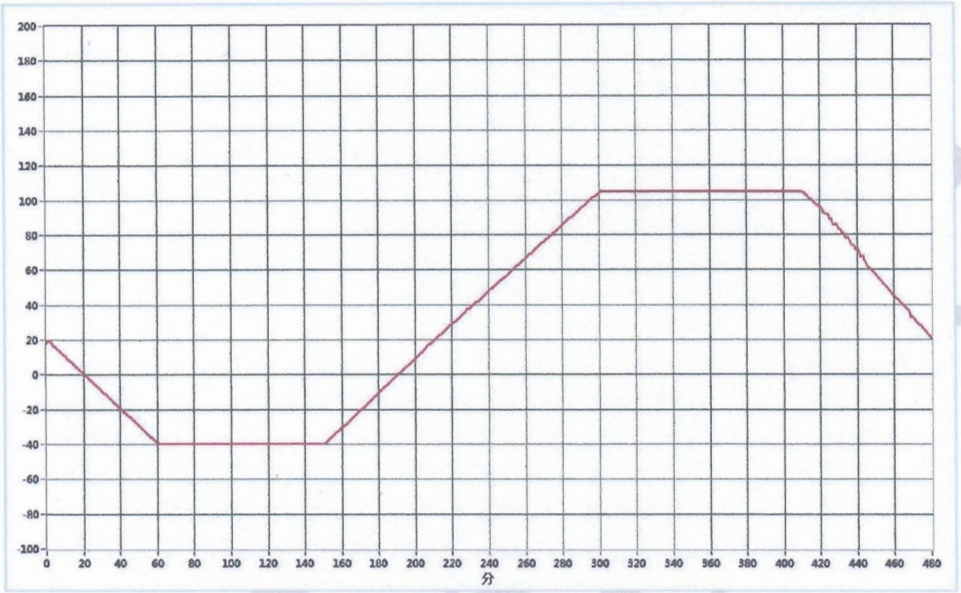


图 32 X 轴温度曲线

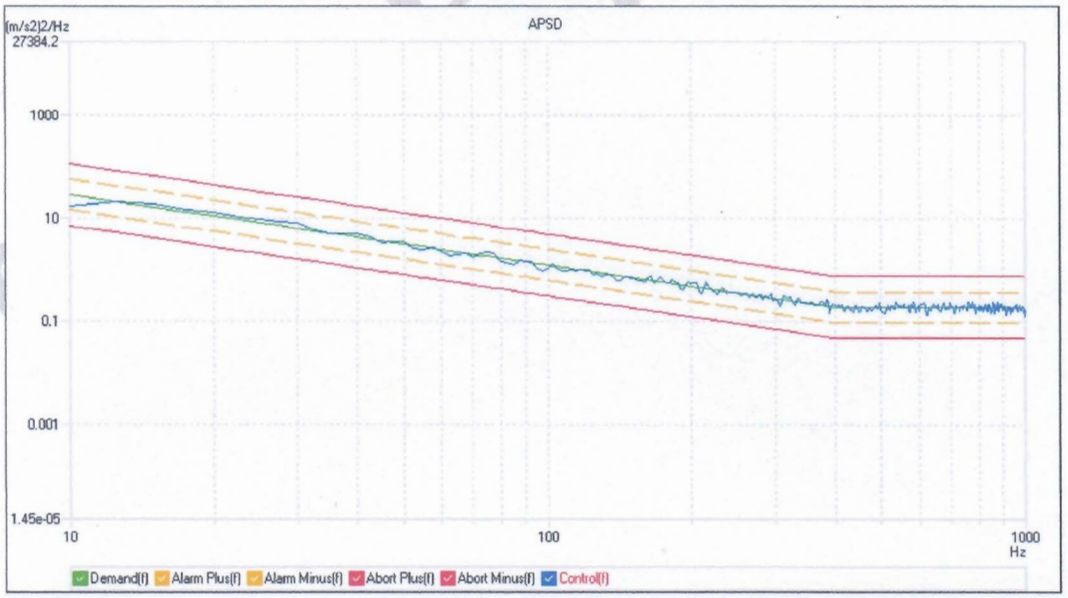


图 33 X 轴振动曲线

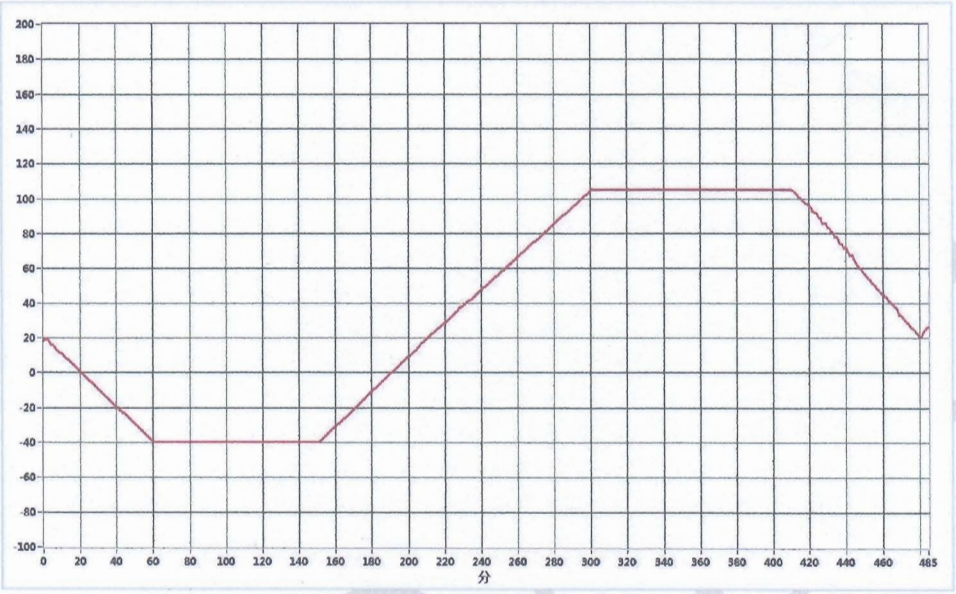


图 34 Y 轴温度曲线

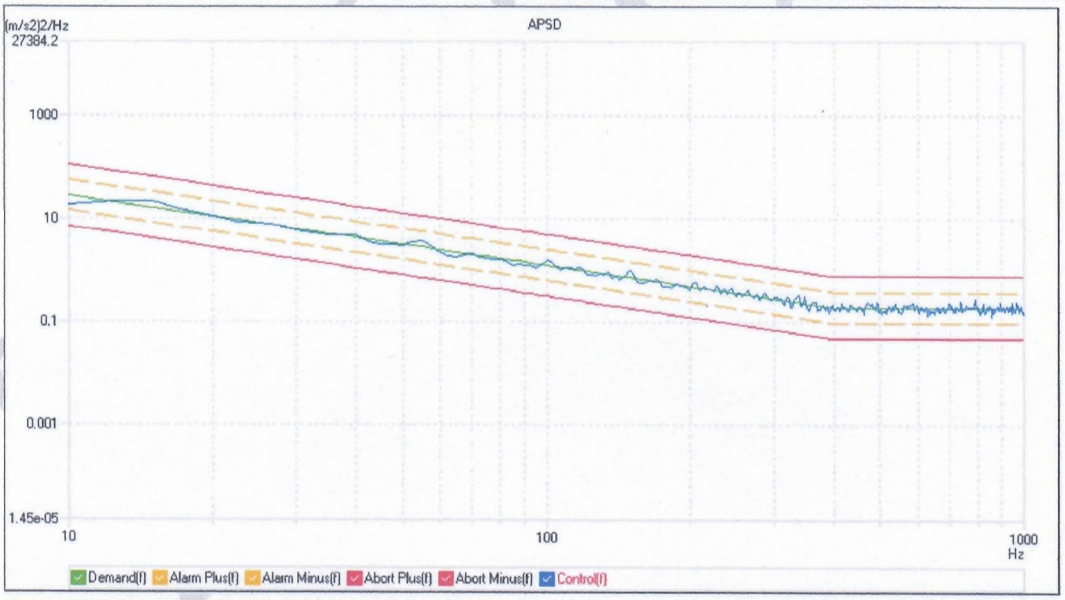


图 35 Y 轴振动曲线

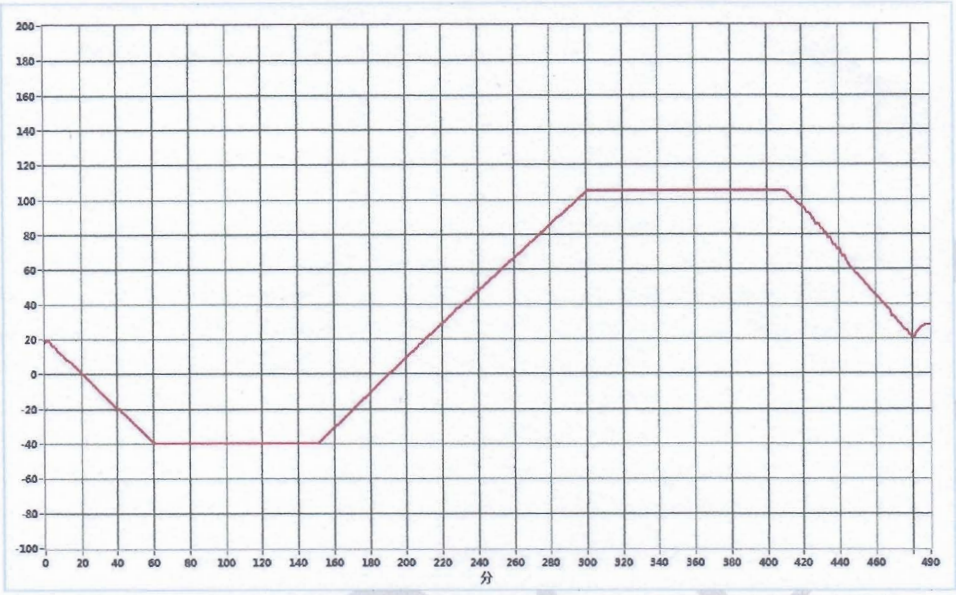


图 36 Z 轴温度曲线

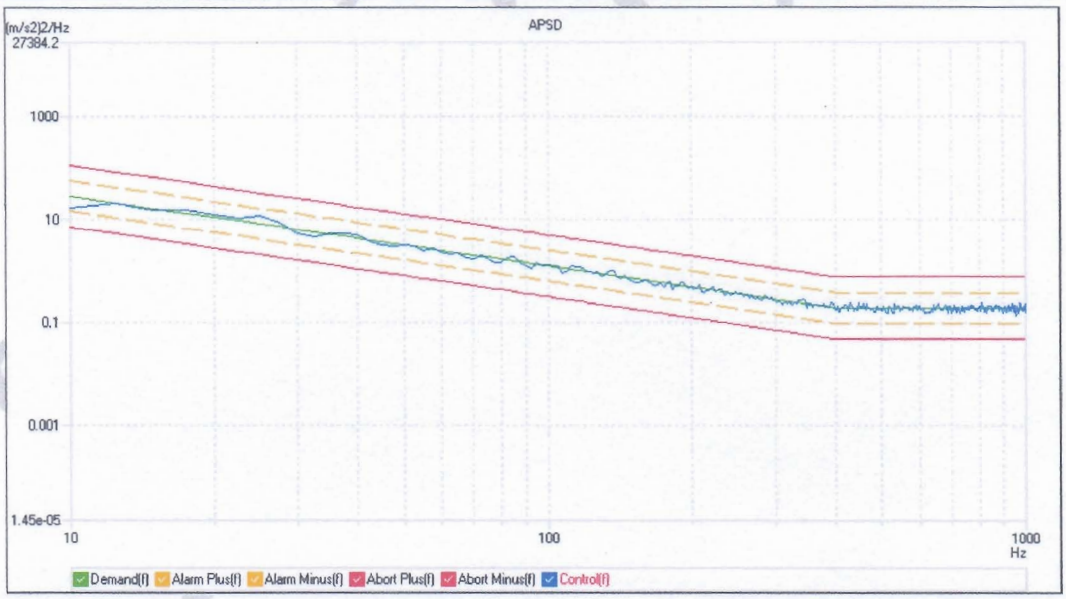


图 37 Z 轴振动曲线

报告结束