报告编号:QA18XX1XDZ331

180005223533

机检汽(2017)03号

中国认可
检测
TESTING
CNAS L1635

检　验　报　告

电动汽车交流充电接口

产品名称：电动汽车交流充电接口

产品型号：车辆插头：EV-0111232251DQ

受检单位：宁波易威新能源科技有限公司

检验类别：委托试验

中汽研汽车检验中心（天津）有限公司

注　意　事　项

1. 报告无“检验报告专用章”或检验单位公章无效。

2. 复制报告未重新加盖“检验报告专用章”或检验单位公章无效。

3. 报告无主检、审核、批准人签字无效。

4. 报告涂改无效。

5. 对检验报告若有异议，请以书面形式通知本检验中心总师室受理。

6. 送样检验仅对样品负责。

检验单位地址电话：

地　　址：天津市东丽区先锋东路 68 号主楼 526 室
电　　话：022-84379607
邮政编码：300300

受检单位地址电话：

地　　址：浙江省宁波市奉化区汇茂路 38 号
电　　话：15988683478
邮政编码：315500

目　　录

检验结论 ……(1)

1. 任务来源及目的……(2)

2. 检验依据……(2)

2.1 方法依据…… (2)

2.2 判定依据…… (2)

3. 样品情况 …… (2)

4. 检验项目及分组 …… (3)

5. 检验时间及地点 …… (3)

6. 检验结果 …… (4)

附录…… (5)

检 验 报 告

检验结论

样品名称	电动汽车交流充电接口	型号规格	车辆插头：EV-0111232251DQ
		商　　标	
受检单位	宁波易威新能源科技有限公司	检验类别	委托试验
生产单位	宁波易威新能源科技有限公司	样品等级	——
送 样 者	龚荣珍	送样日期	2018 年 11 月 19 日
样品数量	1 套	生产日期	2018 年 11 月 10 日
检验依据	GB/T 30038-2013《道路车辆 电气电子设备防护等级（IP 代码）》	检验项目	防护等级 IP67
检验结论	经检验，该样品所检验项目的检验结果符合 GB/T 30038-2013《道路车辆 电气电子设备防护等级（IP 代码）》中防护等级 IP67 试验的要求。 签发日期：2018 年 11 月 27 日		
备注	——		

批准：　副总工　　审核：　　主检：

1.任务来源及目的

受宁波易威新能源科技有限公司委托，对其提供的车辆插头：EV-0111232251DQ 型电动汽车交流充电接口进行防护等级 IP67 的检验，考核其检验结果是否符合 GB/T 30038-2013《道路车辆 电气电子设备防护等级（IP 代码）》中防护等级 IP67 试验对电动汽车交流充电接口的要求。

2.检验依据

2.1 方法依据

根据 GB/T 30038-2013《道路车辆 电气电子设备防护等级（IP 代码）》中防护等级 IP67 试验的规定对样品进行检验。

2.2 判定依据

根据 GB/T 30038-2013《道路车辆 电气电子设备防护等级（IP 代码）》中防护等级 IP67 试验的要求对样品进行判定。

3.样品情况

3.1 来样方式：委托方送样

3.2 样品数量：1 套

3.3 样品描述：

产品描述：	车辆插头：EV-0111232251DQ
型号说明	车辆插头：EV-0111232251DQ
产品结构尺寸的标准图号：——	
产品安装尺寸的标准图号：——	
1. 附件的类型	■ 车辆插头 □ 车辆插座 □ 供电插头 □ 供电插座
2. 额定电流	□ 10A □ 16A ■ 32A □ 63A □ 80A □ 125A □ 200A □ 250A
3. 额定电压	■ 250VAC □ 440VAC □ 750VDC □ 1000VDC
4. 产品的颜色	黑色
5. 产品的材料	■ 热塑性材料 □ 橡胶
6. 外壳的材料	□ 金属 ■ 塑料
7. 电缆连接方法	□ 可拆线 ■ 不可拆线
8. 连接导线端子类型	□ 螺钉端子 □ 螺栓端子 ■ 柱型端子 □ 鞍型端子 □ 罩式端子
9. 不可拆线电器附件连接方法	□ 锡焊 □ 熔焊 ■ 压接 □ 其他等效方法
10. 锁止装置	■ 机械锁止装置 □ 电子锁止装置
11. 温度监控装置	□ 具有温度监控装置 ■ 无温度监控装置
12. 插座的安装方式	□ 前安装方式 □ 后安装方式
13. 充电模式	□ 充电模式 1 ■ 充电模式 2 ■ 充电模式 3 □ 充电模式 4
14. 连接方式	□ 连接方式 A ■ 连接方式 B ■ 连接方式 C

15. 使用温度环境	-30℃ ~+50℃
16. 样品标志	
17. 温度传感器型号	——
18. 电子锁工作方式	——
19. 线缆规格	$3\times6mm^2+2\times0.75mm^2$

4.检验项目及分组

序号	检验项目	样品编号
1	防护等级 IP6X	1#
2	防护等级 IPX7	1#

5.检验时间及地点

检验于 2018 年 11 月 22 日至 2018 年 11 月 23 日在中汽研汽车检验中心（天津）有限公司进行。

6.检验结果

序号	检验项目	标准要求	样品编号	检验结果	符合性判定
1	IP6X	将试样放入防尘箱内，试验持续 8h。试验后，车辆插头壳体内部应无明显的灰尘沉积。	1#	将试样放入防尘箱中，使车辆插头不与配属的保护装置连接，试验持续 8h。试验后，车辆插头壳体内部无明显的灰尘沉积。	符合
2	IPX7	将试样按照生产厂规定的安装状态全部浸入水中，并满足下列条件： a）高度小于 850mm 的外壳的最低点，应低于水面 1000mm； b）高度等于或大于 850mm 的外壳最高点，应低于水面 150mm； c）试验持续时间 30min； d）水温与试样温差不大于 5K。 试验后，应检查外壳进水情况；同时，试样应立即经受 GB T 11918.1-2014 中 19.3 规定的电气强度试验。	A1#	使车辆插头不与配属的保护装置连接，将试样按照生产厂规定的安装状态全部浸入水中，并满足下列条件： a）高度小于 850mm 的外壳的最低点，应低于水面 1000mm； b）高度等于或大于 850mm 的外壳最高点，应低于水面 150mm； c）试验持续时间 30min； d）水温与试样温差不大于 5K。 试验后，外壳无明显进水，未使产品受到损害；电气强度试验期间未出现闪络或击穿现象。	符合

附录：试验照片

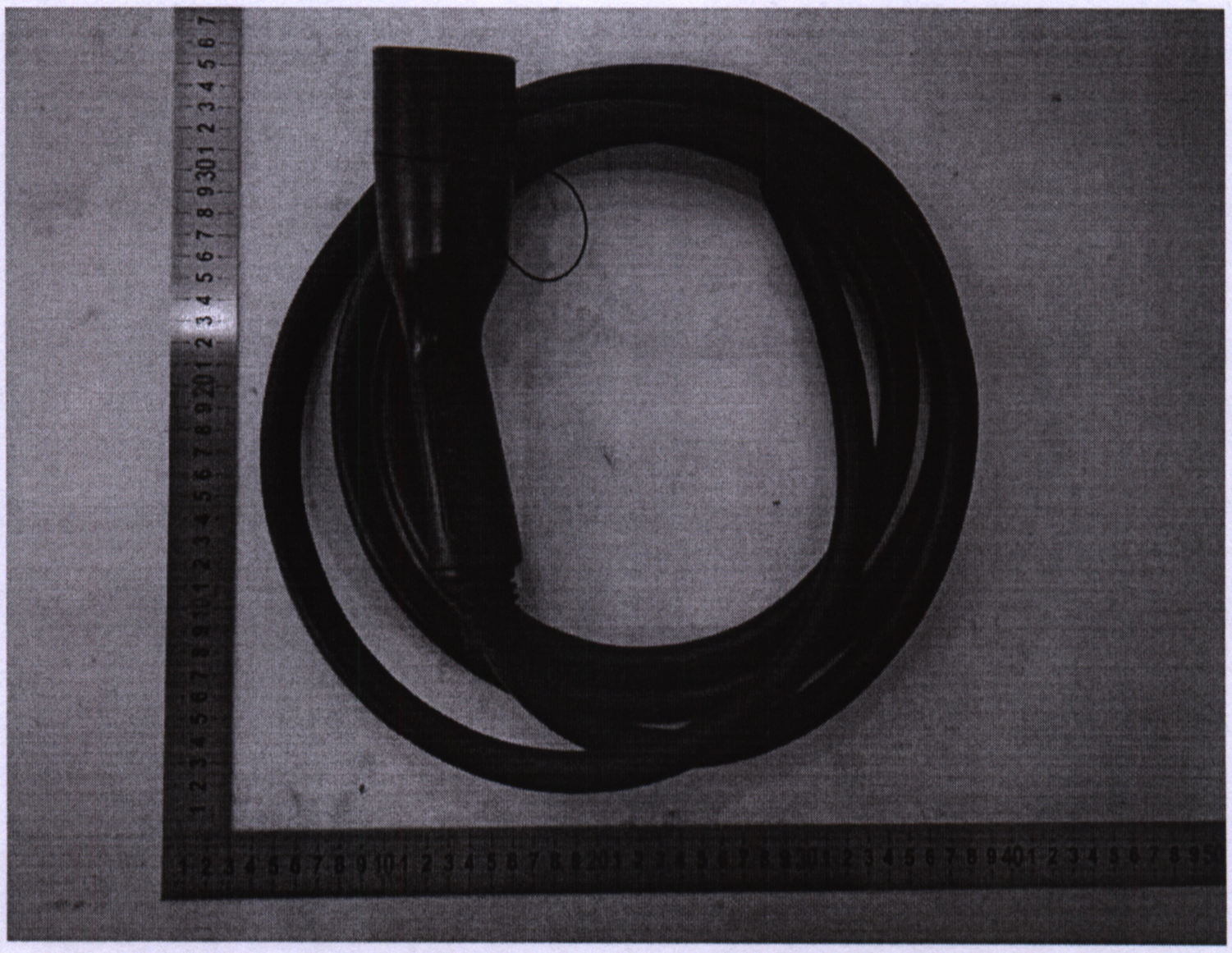

图 1　车辆插头图片（型号：EV-0111232251DQ）

图 2　车辆插头标识图片（型号：EV-0111232251DQ）

图 3　试验中图片（型号：EV-0111232251DQ）

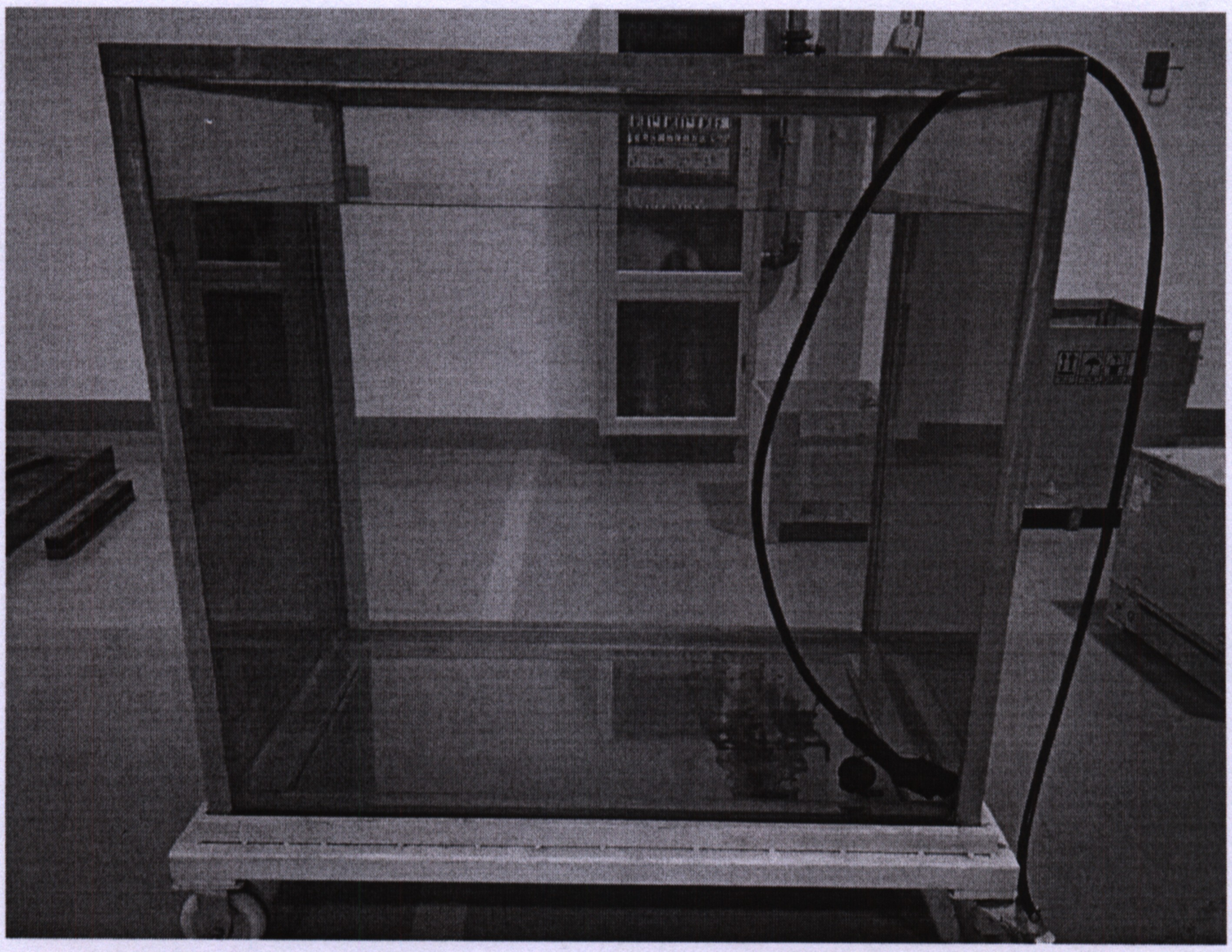

图 4　试验中图片（型号：EV-0111232251DQ）

图 5　试验中图片（型号：EV-0111232251DQ）

————————以下空白————————