中铁检验认证（青岛）车辆检验站有限公司

检 验 报 告

（2016）CL 字第 W0352 号

产品名称：软管及软管接头

委托单位：上海日成电子有限公司

检验类别：委托送样检验

检验单位：中铁检验认证（青岛）车辆检验站有限公司

报告签发日期：2016 年 05 月 26 日

中铁检验认证（青岛）车辆检验站有限公司

检验报告首页

产品名称	软管及软管接头	型号规格	/
		商标/标识	/
委托单位	上海日成电子有限公司		
制造单位	上海日成电子有限公司（委托方提供）		
检验类别	委托送样检验	样品来源	送样
抽样日期	/	样品数量	软管 5m，接头 4 个，氧指数试样 18 根、烟密度试样 5 块、45^0 角燃烧试样 1 块
生产日期/批	/	样品编号	166N076
样品到达日期	2016 年 05 月 09 日	样品状态说明	未发现明显的外观缺陷
抽样方案/判定依据	委托方提供的《铁路客车尼龙软管技术条件》。		
检验依据	TB/T3138-2006《机车车辆阻燃材料技术条件》附录 A； GB/T2406.2-2009《塑料 用氧指数法测定燃烧行为 第 2 部分：室温试验》； GB/T8323.2-2008《塑料 烟生成 第 2 部分：单室法测定烟密度试验方法》； IEC61373:2010《铁路应用 机车车辆设备冲击和振动》。		
检验项目	拉伸强度、耐压性、耐高温性、耐低温性、低温弯曲性、45^0 角燃烧、氧指数、烟密度 D_4、冲击振动。		
检验主要仪器设备	CMT4304 微机控制电子万能试验机、电热鼓风干燥箱、超低温冰箱、干燥机、FTT 氧指数仪、FTT 烟密度箱、45^0 角燃烧试验仪、电动振动台。		
检验地点	新材料试验室、电器设备试验室	检验日期	2016 年 05 月 16 日～05 月 26 日
检验结论	对样品根据检验依据中所列几项标准检验，所检项目符合委托方提供的《铁路客车尼龙软管技术条件》的要求。 （盖 章）		
备 注	/		

编制：梁俊　　审核：于皇蕾、李始　　批准：于皇蕾、李始

中铁检验认证（青岛）车辆检验站有限公司
软管及软管接头产品质量检验报告

序号	检验项目	技术要求	单位	检验结果 166N076	备注
1	拉伸强度	取 200mm 试样，沿长度方向以 5mm/min 的速度匀速施加 430N 的拉力，试样不断裂	/	符合要求	外径 18.4mm
2	耐压性	取 200mm 试样，水平放置在试验台上,将一个 50mm×50mm×50mm 的钢块放在试样中间，在 30s 内以 5mm/min 的速度匀速施加压力，达到 400N 保持 1min，试样不断裂	/	符合要求	
3	耐高温性	将样品置于 115℃的烘箱中 168h，表面无变形无断裂	/	符合要求	/
		将样品置于 150℃的烘箱中 15min，表面无裂纹		符合要求	
4	耐低温性	将样品置于-40℃的环境中 4h，表面无脆裂	/	符合要求	
5	低温弯曲性	将样品置于-40℃的环境中 2h 后，进行不低于 3 次的 90 度折弯，无裂开现象	/	符合要求	
6	45^0 角燃烧	难燃	级	难燃	/
7	氧指数	≥28	%	31.8	Ⅳ型试样
8	烟密度 D_4	≤200	/	145	有引燃，25kW/m²，试样厚度 1mm
9	冲击振动	按照 IEC61373:2010 标准的 1 类 B 级分别进行三个方向上模拟长寿命试验及冲击试验。试验后，应无损坏。	/	符合要求	/
说明	第 1~8 项对软管检验，第 9 项对软管和软管接头检验。				

以下空白

注　意　事　项

1．检验报告无“检验专用章”或“委托检验专用章”无效。

2．检验报告无编制、审核、批准人员签字无效。

3．检验报告涂改无效。

4．未经书面许可不得复制报告（完整复制除外），复制的检验报告未重新加盖“检验专用章”或“委托检验专用章”无效。

5．委托检验分为：委托型式、委托抽样、委托送样三种；一般情况，“委托型式”检验是指按产品标准要求的型式检验项目进行的全项目检验，其他委托检验均是指按产品标准要求进行的部分项目检验。

6．“送样”检验时，样品的真实性由送样单位负责，检验报告需加盖“仅对来样负责”字样章。

7．检验报告需加盖骑缝章。

8．对检验报告若有异议，需在收到通知十五日内提出，逾期不予受理。

9．对于委托检验返回样品，委托方(制造单位)接到通知后十五日内不取回者，按弃样处理。

委托单位：上海日成电子有限公司

单位地址/邮政编码：上海市奉贤区拓林镇新申工业区新林路 950 号/

联系人/电话及传真：陈文/18621093518

检验单位：中铁检验认证（青岛）车辆检验站有限公司

单位地址：青岛市市北区瑞昌路 231 号

联系电话：路电：0406-83299　　市电：0532-86083299

传真电话：路电：0406-83321　　市电：0532-86083321

邮政编码：266031

e-mail 地址：rsis@srsri.com