

新能源汽车检测解读

产品名称	新能源汽车检测解读
公司名称	深圳市讯道技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区航城街道九围社区洲石路723号强荣东工业区E2栋华美电子厂2层
联系电话	0755-23312011 13378656621

产品详情

基本介绍

新能源汽车是指采用非常规车用燃料作为动力来源（或使用常规车用燃料、采用新型车载动力装置），综合车辆的动力控制和驱动方面的先进技术，形成的技术原理先进、具有新技术、新结构的汽车。新能源汽车包括燃气汽车（液化天然气、压缩天然气）、燃料电池电动汽车（FCEV）、纯电动汽车（BEV）、液化石油气汽车、氢能源动力汽车、混合动力汽车（油气混合、油电混合）太阳能汽车和其他新能源（如储能器）汽车等，其废气排放量比较低。截至2010年年底，全球天然气汽车保有量已超过1267万辆，同时天然气加气站也超过18200座。中国天然气汽车发展迅速，其中LNG（液化天然气）汽车在以年均20%以上的销售速度增长，CNG（压缩天然气）汽车销量年均增长速度在30%以上。新能源汽车的质量认证除了普通汽车的检测指标外，还有一些特定的检测标准，比如：电动汽车除霜，电动汽车除雾，电动汽车图形标志，燃料电池电动汽车安全技术要求，电磁辐射强度，电动汽车用锂离子蓄电池性能，电动汽车用铅酸蓄电池性能，电动汽车安全要求等共计11项。

检测范围

一、环境模拟与可靠性测试：

冷热冲击试验、温湿度试验、三综合试验、盐雾试验、复合盐雾试验、氙灯试验、UV紫外试验、耐臭氧试验、沙尘试验、IP防水试验、周期浸润试验、冷凝露试验、蒸煮试验、低气压试验、霉菌试验、气密性测试....

二、力学性能测试：

振动试验、冲击试验、跌落试验、模拟汽车运输、推拉力试验、扭力试验、碰撞试验、插拔力试验.....

三、光色电性能测试：

光源性能检测、光强测量、光源空间光分布、光源中间视觉测量、灯具结温测试及寿命评估、光通维持率及寿命评估.....

四、失效分析测试：

金相切片、电学性能、显微观察、扫描电镜、能谱、X光、超声波...失效机理分析与判定、产品责任方判定。

五、理化测试：

元素分析、有机物分析、毒害物质分析、配方分析.....

六、电池安全性：

挤压测试、针刺测试、翻滚测试、碰撞测试、浸水测试燃烧测试、跌落测试.....

七、非标特性：

大型设备、非标设备均可配和检测而定制。

新能源汽车产品检测认证标准

序号	标准编号
1	GB/T4094.2-2005
2	GB/T18384.1-2001
3	GB/T18384.2-2001
4	GB/T18384.3-2001
5	GB/T18385-2005
6	GB/T18386-2005
7	GB/T18387-2008
8	GB/T18388-2005
9	GB/T18488.1-2006
10	GB/T18488.2-2006
11	GB/T19750-2005
12	GB/T19751-2005
13	GB/T19752-2005
14	GB/T19753-2005
15	GB/T19754-2005
16	GB/T19755-2005
17	GB/T19836-2005
18	GB/T18333.2-2001
19	QC/T741-2006
20	QC/T742-2006
21	QC/T743-2006
22	QC/T744-2006

