

Supplier Product Validation Test List 供应商产品验证试验大纲

供应商名称: 光华荣昌
The Supplier:

项目名称: TX载货车
零件名称: TX载货车座椅

DVP编号:
版本Rev.:

序号	零件名称	零件号/版本	图号/版本	试验项目	认可标准	试验标准/方法	样品数量	单价	备注	备注
Test ID	Part Name	Part/Rev.	draw NO./Rev.	Test Item	Acceptance criteria	Specification & Test Method		不含税	Test Place	Remarks
1				座椅垂直疲劳耐久	座椅承受上下往复载荷, 循环100000次后, 座椅总成应无损坏, 调节机构不应失灵	1、把座椅固定在试验台上并将座椅高度调节至最不利位置, 把51kg假臀装在座垫上, 使假臀的H点与座椅H点相一致。 2、在座椅纵向对称面内, 反复施加铅垂方向的脉动载荷, $P_{o\pm P}=500N\pm 235N$, 载荷中心在假臀H点前32mm处(见图1), 加载频率30次/分~40次/分。 3、试验时应经常检查座椅骨架有无损坏, 直到规定次数, 座椅总成应无损坏。 	3	13500		
2				颠簸蠕动试验	试验后, 座椅蒙皮无塌陷, 通风袋、织物、加热垫无损坏, 通风、加热功能完好无损, 座椅通风、加热装置及其组成部分应工作正常, 不得出现断路、短路、焦痕、异常发热、漏电和其它各种失效, 线束、插接件等附件无断裂、裂纹、明显扭曲变形等失效。	在100次/min的频率下, 进行座垫100000次, 靠背50000次的振动试验。	4	36000		
3				一致性试验	加热座椅所有档位的第0、1、2、5、10min加热区域的热成像图, 座椅的左右温度应分布均匀。	座椅加热功能开启后, 测量所有档位第0、1、2、5、10min加热区域的热成像图。	1	1000		
4				通风量试验	通风装置在座椅工作最高档范围内输送的空气积流量应不少于300L/min(不使用座椅时, 空气积流量应不少于420L/min, 使用座椅时, 空气积流量应不少于300L/min)	常温条件下, 将座椅放置在密封箱内, 座椅靠背风扇位置留77mm圆形进风口, 坐垫和靠背位置出风口外漏, 座椅通电状态, 风扇开关打开到高档及低档, 测量进风口位置和风速。	1	6000		
5				风机振动试验	座椅通风装置运行期间X\Y\Z三个方向振动平均值分别不大于0.04G	座椅通风装置开启后, 进行振动测量。	1	3000		
6				座垫膝盖盖压耐久	按照上述试验条件进行试验后, 坐垫应无弹簧扭曲、钢板变形、衬垫撕裂、面料破损等情况发生, 通风加热功能正常, 无噪音、异响、断线短路等各种失效。	将座椅固定在汽车座椅多功能试验台上, 加热、通风正常工作状态下, 在H点正下方和H点正下方前200mm处, 使用Φ100mm的压头, 对座椅垂直方向施加750N载荷, 频率为4.5次/分钟, 两个部位分别重复5000次, 观察加热单元和通风单元的情况。	1	5000		

WG

编制: _____ 日期: _____
Compile: 刘飞 Date: _____

审核: _____ 日期: _____
Review: _____ Date: _____

批准: _____ 日期: _____
Approve: _____ Date: _____