

关于2.0平台悬浮机构总成中进气管上的4-6快插接头更换为4-6铜接头事宜

制造工艺部

Exported on 04/28/2021

Table of Contents

一、状态切换说明

(see page 3)

问题点	切换前	切换后
问题点：快插接头漏气、快插接头掉		

二、切换后的状态对总装装配的影响

(see page 3)

装配工序	气管连接工序	气密检测工序	总功能检测工序
工序要求	1、充气，将升降阀的阀杆顶开 2、将座椅向上升起	1、进行气密检测	1、对整椅的气路进行功能检测，上升和下降
图示			

备注：1、现生产线上有3个工位需要进行检测，若安路普供货的悬浮机构上带着4-6的铜接头，需要生产线上增加连接3个工装；

2、悬浮机构装到座椅上后，进气管的伸长量有100多mm，用连接工装后，会造成工装处于悬空状态。


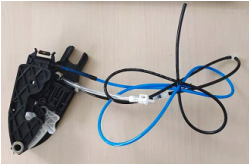
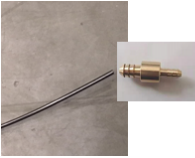




三、现有座椅产品的连接方式

(see page 3)

项目	H3-2.0 重汽 T5-2.0	X3000	H4-2.0	轩德6
与车身连接	4-6的快插接头与车身连接	φ6的尼龙管与车身链接	装车接头与车身连接	装车接头与车身连接
图示				

四、建议修改方案1

(see page 3)

项目	H3-2.0/重汽T5-2.0	X3000	H4-2.0	轩德6
安路普装配	安路普工装成悬浮机构分总成发往河北工厂	1、安路普工装成悬浮机构分总成发往河北工厂； 2、将一根PAφ6*450mm与4-6铜接头装配成分总成发往西安工厂	1、安路普工装成悬浮机构分总成发往河北工厂； 2、将一根装车接头与4-6铜接头装配成分总成发往河北工厂	1、安路普工装成悬浮机构分总成发往河北工厂； 2、将一根装车接头与4-6铜接头装配成分总成发往西安工厂
安路普供货状态图示		 	 	 
工厂装配	河北工厂在进气管上装配一个4-6的快插接头进行发货	西安工厂在进气管上装配铜接头φ4端进行发货	河北工厂在进气管上装配铜接头φ4端进行发货	西安工厂在进气管上装配铜接头φ4端进行发货

项目	H3-2.0/重汽T5-2.0	X3000	H4-2.0	轩德6
物料的变化	河北直接采购悬浮机构分总成	1、河北采购悬浮机构分总成； 2、西安采购安路普组装好的装车气管分总成； 3、BPC0010138(PAφ6*450mm气管)的采购有西安工厂转移到安路普工厂	1、河北采购悬浮机构分总成和采购安路普组装好的装车气管分总成；； 2、BPC0000032(装车接头)的采购有河北工厂转移到安路普工厂	1、河北采购悬浮机构分总成； 2、西安采购安路普组装好的装车气管分总成； 3、SHT0011351(装车气管)的采购有西安工厂转移到安路普工厂

五、修改方案2
(see page 3)

项目	H3-2.0/重汽T5-2.0	X3000	H4-2.0	轩德6
安路普装配	安路普工装成悬浮机构分总成发往河北工厂	1、安路普工装成悬浮机构分总成发往河北工厂； 2、将一根PAφ6*450mm与4-6铜接头装配成分总成发往西安工厂	1、安路普工装成悬浮机构分总成发往河北工厂； 2、将一根装车接头与4-6铜接头装配成分总成发往河北工厂	1、安路普工装成悬浮机构分总成发往河北工厂； 2、将一根装车接头与4-6铜接头装配成分总成发往西安工厂
安路普供货状态图示				
工厂装配	1、河北工厂在进气管上装配一个4-6的快插接头进行发货	1、西安工厂将PAφ6*450mm气管与4-6铜接头分装成分总成； 2、再将悬浮机构上的进气管与分总成上的铜接头φ4端进行装配	1、河北工厂将装车气管与4-6铜接头分装成分总成； 2、再将悬浮机构上的进气管与分总成上的铜接头φ4端进行装配	1、西安工厂将装车气管与4-6铜接头分装成分总成； 2、再将悬浮机构上的进气管与分总成上的铜接头φ4端进行装配

项目	H3-2.0/重汽T5-2.0	X3000	H4-2.0	轩德6
河北和西安工厂分装图示				
物料的变化	河北直接采购悬浮机构分总成	1、河北采购悬浮机构分总成； 2、西安采购4-6的铜接头(BPC0010185)	1、河北采购悬浮机构分总成； 2、河北采购4-6的铜接头(BPC0010185)	1、河北采购悬浮机构分总成； 2、西安采购4-6的铜接头(BPC0010185)

五、外购物料
(see page 3)

序号	零件号	零件名称	项目	供应商
1	BPC0010138	PAφ6*450mm气管	X3000	河北宏广橡塑金属制品有限公司
2	BPC0000032	装车接头	H4-2.0	河北宏广橡塑金属制品有限公司
3	SHT0011351	装车接头	轩德6	河北宏广橡塑金属制品有限公司
4	BPC0010185	4-6直通铜接头	通用	天津湘鑫科技发展有限公司