

装备维修车

技术规格书



江苏振翔车辆装备股份有限公司

二〇二四年



(参考图片)

音频：可通过手机蓝牙播放音频，带独立USB接口可播放音频。

车载台：支持PDT制式，模拟+数字双模制式，中英文显示，频率范围：350-400M。频点与使用单位现有频点兼容，能接入使用单位现有专用网络；信道：1000个；信道间隔：12.5KHz/20KHz/25KHz/；工作电压13.6V±15%，天线阻抗50Ω；防水防尘IP54；含吸盘天线，支持北斗定位功能。

配置室内照明灯、内后视镜、中央门锁、空调（冷暖风）、遮阳板、盲区照地镜等原车设备。

四、车厢

整体式框架车厢，密闭式方舱式结构。



(参考图片)

型钢焊接骨架，铝合金蒙板，车顶和器材箱底板为3mm厚铝花纹板，其余均为2mm厚平铝板。

车辆上装外露金属部件均进行防腐处理。

设置工具配件舱、维修作业舱、设备舱和油品舱，实现设备、工具及备品备件的分區管理。

在车厢一侧设置自动折叠内开式车门1扇，车厢车窗采用外开推拉式开启，车厢地面铺设石英砂耐磨皮革垫。



(参考图片)

车厢尾部车门：手动双开门（外开式）。

液压升降尾板：升降，最大举升重量2T，控制电压：24V，控制方式：控制面板手动操控，装车前最大举升高度：1300mm，装车后与器材箱底板高度保持一致，方便装卸设备，液压尾板符合《车用起重尾板安装与使用技术要求》(GB/T37706 2019)。



五、工具配件舱：

设置配件架（配电箱）、工具架及抽屉，工具架及抽屉架，根据配备工具大小规格合理设计、平稳放置。



（参考图片）

六、维修作业舱

设置维修工作台及工作椅，台面采用40mm厚的硬木结构，上面垫5mm橡胶垫；

维修工作台中间设置100mm高的抽屉，两侧设置柜子。

抽屉架采用不锈钢结构，预留规格大小等不同类型的抽屉架。



（参考图片）

维修作业舱合适位置设置洗手池，配备20L水箱1个，并设置加水口。

在维修作业舱适当位置配置1台微波炉（容量40L）。

七、设备舱：

配备蓄电池搭电线、逆变手提式电焊机、电动加油泵（含流量枪）、手动葫芦、可编程线性直流电源、移动工作灯架、手持式工作灯、大风炮、小风炮、重型套筒、气动千斤顶、立式千斤顶、手动扒胎工具组、气动扒胎工具组、吹尘枪（气枪）、气动黄油机、手动黄油枪、气动铆钉枪手动拉钉枪、手电钻、台钻、角磨机等设备（详见随车器材附表），设备配备双保险式门锁。



(参考图片)

八、油品舱：

在车厢尾部两侧每侧配备20个20L油桶并进行固定；设置油品放置架，配备液压油5L、机油5L。



(参考图片)

九、其他设施

可采用车载发电机及外接市电的方式为整车各设备供电，供电接口负载功率380V和220V。

车载发电机安装在车厢右侧下裙部合适位置，采用取力器直接驱动。

配电系统设置在车厢右侧后端下裙部便于操作合适位置。

解码器：配备10种车辆解码器（3年内免费升级），按甲方实际需求提供。

十、供电照明系统

配备1个车载发电机、1套配电系统、1套市电接入装置。

器材箱灯：箱体内部上部设置2排联动LED照明灯，总功率100w,并带有防护罩。

频闪灯：车厢左右两侧上部各配置3盏频闪警灯。

车外照明：车厢外部上方设置向下45°泛光灯（每侧3个，可单边控制）。

警示灯：车厢两侧均安装有内嵌式黄色警示闪光灯。



(参考图片)

工作台配置工作照明灯，工作台旁边设置220V插座（每侧3个），配备36V安全工作灯3个。

车载发电机采用取力发电机。

品牌：飞森

型号：FS-S3-30



(参考图片)

额定功率30kW，额定频率50Hz，防护等级IP56。



发电机配电系统与车载发电机匹配，设置在车厢一侧下部，方便操作；输出电压380V和220V交流、24V直流、12V直流，配独立输出插线板。

十一、随车文件

附底盘使用手册2份；

底盘维护手册2份；

上装使用维护手册2份；

车辆零件目录2份；

安全操作光盘2张或U盘；

底盘电气原理图1套；

随车工具、全尺寸备胎等常用随车器材；

发动机号和底盘号拓印件2套；

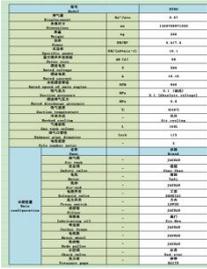
底盘保修卡1份；

底盘及其他进口装备货物证明1份、车辆一致性证书1份、底盘合格证1份及上牌交车所需资料及保养配件、随车工具。

十二、随车器材

类别	序号	名称	数量	单位	参数	证明材料	查询途径
----	----	----	----	----	----	------	------

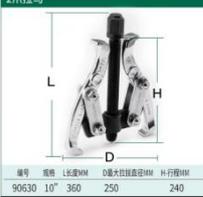
移动设备	1	蓄电池搭电线	1	套	电流：600A		https://m.tb.cn/h.g8YnMSj5cxNHIQx?tk=j39a3XbJC5nHU0854																																										
	2	逆变手提式电焊机	1	台	220V、380V 双电压供电， 额定频率 50HZ/60HZ		http://www.sh-tayor.com/																																										
	3	电动加油泵+流量枪	3	套		<table border="1" data-bbox="1023 815 1230 954"> <thead> <tr> <th>型号</th> <th>功率</th> <th>电压</th> <th>最大流量</th> <th>最大射程</th> <th>枪型</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D08</td> <td>720W</td> <td>220V</td> <td>800CPS</td> <td>7米</td> <td>球射嘴</td> </tr> <tr> <td>D70</td> <td>800W</td> <td>220V</td> <td>800CPS</td> <td>8米</td> <td>球射嘴</td> </tr> <tr> <td>D72</td> <td>1600W</td> <td>220V</td> <td>800CPS</td> <td>8米</td> <td>球射嘴</td> </tr> <tr> <td>D72进阶</td> <td>1800W</td> <td>220V</td> <td>1000CPS</td> <td>7米</td> <td>球射嘴</td> </tr> <tr> <td>D73</td> <td>1200W</td> <td>220V</td> <td>600CPS</td> <td>8米</td> <td>球射嘴</td> </tr> <tr> <td>D98</td> <td>2000W</td> <td>220V</td> <td>600CPS</td> <td>7米</td> <td>球射嘴</td> </tr> </tbody> </table>	型号	功率	电压	最大流量	最大射程	枪型	D08	720W	220V	800CPS	7米	球射嘴	D70	800W	220V	800CPS	8米	球射嘴	D72	1600W	220V	800CPS	8米	球射嘴	D72进阶	1800W	220V	1000CPS	7米	球射嘴	D73	1200W	220V	600CPS	8米	球射嘴	D98	2000W	220V	600CPS	7米	球射嘴	https://b2b.huangye88.com/gongsi/147821/
	型号	功率	电压	最大流量	最大射程	枪型																																											
	D08	720W	220V	800CPS	7米	球射嘴																																											
	D70	800W	220V	800CPS	8米	球射嘴																																											
	D72	1600W	220V	800CPS	8米	球射嘴																																											
D72进阶	1800W	220V	1000CPS	7米	球射嘴																																												
D73	1200W	220V	600CPS	8米	球射嘴																																												
D98	2000W	220V	600CPS	7米	球射嘴																																												
4	手动葫芦	1	台	1.5T*3M																																													
5	可编程线性直流电源	1	台																																														
6	移动工作灯架	2	套																																														
7	手持式工作灯	3	个			https://www.satatools.com/Product/show/90715.html																																											

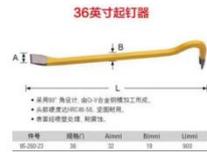
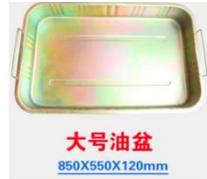
	8	空气压缩机	1	台	排气量： 0.67m ³ /min, 转速： 950r/min, 功率 1833W*3, 压 力0.8Mpa		https://www.jaguar-compressor.com/
维修工具	9	大风炮	1	台		1、扭力扳手：1" 2、方型钻头：1" 3、螺栓直径：M45 4、转速每分：4000RPM 5、最大扭矩：2440.5N.m 6、工具长度：381mm 7、气管内径：1/2" (ID) 8、净重（参考）：9.3kg(15.5KG) 9、适用压力：6.3-8kg/cm2	https://www.satatools.com/
	10	小风炮	1	台		1、扭力扳手：1/2" 2、方型钻头：1/2" 3、螺栓直径：M18 4、转速每分：7000RPM 5、最大扭矩：745.7N.m 6、工具长度：197mm 7、气管内径：3/8" (ID) 8、净重（参考）：2.8kg 9、适用压力：6.3kg/cm2	https://www.satatools.com/
	11	大风炮管	1	卷	20m, 带两边接头	20m, 带两边接头	https://m.tb.cn/h.g8GnsTMUQHkDeEX?tk=E0PS3XbHgOp
	12	小风炮管	1	卷	20m, 带两边接头	20m, 带两边接头	https://m.tb.cn/h.g8GnsTMUQHkDeEX?tk=E0PS3XbHgOp
	13	重型套筒	1	套	1寸风炮套筒, 规格： 22、24、27、30、32、36、38		https://www.satatools.com/

	14	气动千斤顶	2	台	起重重量： 80/40t		
	15	立式千斤顶	2	个			
	16	手动扒胎工具组	1	套	适用大型车 辆轮胎与轮 毂的拆装； 适用大型车 辆轮胎与轮 毂的拆装		https://m.tb.cn/h.g8YrYHqs0yAnlwx?tk=VLIF3XbuJxs
	17	气动扒胎工具组	1	套			https://m.tb.cn/h.g8imAoN9rrGVhi2?tk=CS5I3Xbw0YZ
	18	吹尘枪（气枪）	4	把			http://ww.stanleytools.cn
	19	气动黄油机	1	台	12L		https://m.tb.cn/h.gjilpbPodUGlzs?tk=AUoQ3Xbxhej
	20	手动黄油枪	1	支			http://ww.stanleytools.cn
	21	气动铆钉枪	1	套	工作行程为 14mm	<ol style="list-style-type: none"> 1、工作行程：14mm 2、风管内径：3/8" 3、工作范围：2.4/3.2/4.0/4.8mm 4、拉力：1846N 5、进气口：1/4" 6、空气压力：0.6-0.7MPa 7、耗气量：1.4L/min 8、材质：航空级铝材 	https://www.satatools.com/

22	手动拉钉枪	1	把		 <p>产号编号: 90502 产号名称: 吉力型双程拉钉枪</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 双程双向拉钉 ◆ 2.4MM 3.2MM ◆ 3.4MM 4.0MM ◆ 4.4MM 5.0MM ◆ 六边形快换换钉器工作行程 ◆ 脚踏式控制开关, 控制精度高 ◆ 24°式斜角金属拉钉, 使用效率高 ◆ 脚踏器有脚踏式行程开关, 方便操作 	https://www.satatools.com/												
23	手电钻	1	支	功率550W, 转速 0-2800rpm	 <p>DCJZ24-10[E型]</p> <p>电池 16 V/2.0Ah×2组</p> <p>最大夹持能力 min 10</p> <p>最大夹持直径 min 7</p> <p>扭矩范围 20-1</p> <p>空载转速 r/min</p> <p>1档 480</p> <p>2档 1600</p> <p>最大扭矩</p> <p>1档 40</p> <p>2档 20</p> <p>最大钻孔直径 min</p> <p>木材 20mm直径</p> <p>钢材 10mm直径</p> <p>净重 Kg 1.07</p>	https://www.bosch.com.cn												
24	台钻	1	台	最大钻孔直径: 13mm	 <p>东成 J1C-FF-16B 钻孔专用钻头规格</p> <p>220V</p> <p>额定电压 220V</p> <p>额定功率 500W</p> <p>额定转速 3000r/min</p> <p>最大钻孔直径 φ16mm</p> <p>最大行程 160mm</p> <p>最大扭矩 13.5NM</p> <p>净重 11.5kg</p>	http://westlakechina.cn/												
25	角磨机	1	台		 <p>GWS 7-100 角磨机</p> <p>型号</p> <ul style="list-style-type: none"> 1×辅助手柄 1×握手 1×紧固螺母 1×法兰 1×防护罩 随机不包括磨切片 <table border="1"> <tr> <td>输入功率</td> <td>720瓦</td> </tr> <tr> <td>主轴直径</td> <td>M10</td> </tr> <tr> <td>磨/切片直径</td> <td>100毫米</td> </tr> <tr> <td>空载速率</td> <td>11000转/分钟</td> </tr> <tr> <td>重量</td> <td>1.8公斤</td> </tr> <tr> <td>调速功能</td> <td>无</td> </tr> </table>	输入功率	720瓦	主轴直径	M10	磨/切片直径	100毫米	空载速率	11000转/分钟	重量	1.8公斤	调速功能	无	https://www.bosch.com.cn
输入功率	720瓦																	
主轴直径	M10																	
磨/切片直径	100毫米																	
空载速率	11000转/分钟																	
重量	1.8公斤																	
调速功能	无																	
26	微型打磨机	1	台	1、额定功率: 130w 2、钻速: 10000-32000	 <p>260W [SIJ-FF04-25] 出厂标配</p> <table border="1"> <tr> <td>额定功率</td> <td>260W</td> </tr> <tr> <td>额定电压</td> <td>220V/50Hz</td> </tr> <tr> <td>额定转速</td> <td>10000r/min</td> </tr> <tr> <td>最大行程</td> <td>25mm</td> </tr> <tr> <td>重量</td> <td>1.3kg</td> </tr> </table> <p>出厂标配</p>	额定功率	260W	额定电压	220V/50Hz	额定转速	10000r/min	最大行程	25mm	重量	1.3kg	https://www.dongcheng.com/		
额定功率	260W																	
额定电压	220V/50Hz																	
额定转速	10000r/min																	
最大行程	25mm																	
重量	1.3kg																	
27	防水卷线器	1	个	50m、380V	 <p>检测报告 TEST REPORT</p> <p>报告编号: 2021080702</p> <p>报告名称: 防水卷线器</p> <p>送检单位: 浙江方耀检测集团股份有限公司</p> <p>检测单位: 浙江方耀检测集团股份有限公司</p> <p>检测日期: 2021年8月7日</p> <p>检测地点: 浙江方耀检测集团股份有限公司</p> <p>浙江方耀检测集团股份有限公司 ZHEJIANG FANGYAO TEST GROUP CO., LTD. 国家电器安全质量监督检验中心(浙江) NATIONAL CENTER FOR QUALITY SUPERVISION TESTING ELECTRIC APPLIANCE (ZHEJIANG)</p>	https://yelandianqi02.cn.b2b168.com/												

	33	两用扳手套装	1 套	6-32 (23把))、34 (1把)、36 (1把)、38 (1把)、41 (1把)、46 (1把)	 <p>09027 23件两用扳手套装</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>编号</th> <th>规格</th> <th>L (mm)</th> <th>D1 (mm)</th> <th>D2 (mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>40201</td><td>6</td><td>127</td><td>11.5</td><td>13</td></tr> <tr><td>40202</td><td>7</td><td>132</td><td>12.3</td><td>14.4</td></tr> <tr><td>40203</td><td>8</td><td>140</td><td>13.5</td><td>15.5</td></tr> <tr><td>40204</td><td>9</td><td>149</td><td>15</td><td>16.5</td></tr> <tr><td>40205</td><td>10</td><td>159</td><td>16</td><td>18.5</td></tr> <tr><td>40206</td><td>11</td><td>165</td><td>17.5</td><td>20.5</td></tr> <tr><td>40207</td><td>12</td><td>171</td><td>18.5</td><td>21</td></tr> <tr><td>40208</td><td>13</td><td>177</td><td>20</td><td>22</td></tr> <tr><td>40209</td><td>14</td><td>180</td><td>21.5</td><td>23</td></tr> <tr><td>40210</td><td>15</td><td>199</td><td>22.5</td><td>31</td></tr> <tr><td>40211</td><td>16</td><td>208</td><td>24</td><td>33</td></tr> <tr><td>40212</td><td>17</td><td>220</td><td>26</td><td>35</td></tr> <tr><td>40213</td><td>18</td><td>227</td><td>28.4</td><td>37</td></tr> <tr><td>40214</td><td>19</td><td>248</td><td>28</td><td>39</td></tr> <tr><td>40215</td><td>20</td><td>260</td><td>28</td><td>42</td></tr> <tr><td>40216</td><td>21</td><td>271</td><td>31</td><td>42</td></tr> <tr><td>40217</td><td>22</td><td>273</td><td>32</td><td>45.3</td></tr> <tr><td>40218</td><td>23</td><td>284</td><td>33</td><td>47.8</td></tr> <tr><td>40219</td><td>24</td><td>314</td><td>36</td><td>49</td></tr> <tr><td>40220</td><td>25</td><td>326</td><td>37.5</td><td>51</td></tr> <tr><td>40221</td><td>27</td><td>339</td><td>39</td><td>55</td></tr> <tr><td>40222</td><td>30</td><td>415</td><td>43</td><td>65</td></tr> <tr><td>40223</td><td>32</td><td>426</td><td>44</td><td>66.5</td></tr> </tbody> </table>	编号	规格	L (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	40201	6	127	11.5	13	40202	7	132	12.3	14.4	40203	8	140	13.5	15.5	40204	9	149	15	16.5	40205	10	159	16	18.5	40206	11	165	17.5	20.5	40207	12	171	18.5	21	40208	13	177	20	22	40209	14	180	21.5	23	40210	15	199	22.5	31	40211	16	208	24	33	40212	17	220	26	35	40213	18	227	28.4	37	40214	19	248	28	39	40215	20	260	28	42	40216	21	271	31	42	40217	22	273	32	45.3	40218	23	284	33	47.8	40219	24	314	36	49	40220	25	326	37.5	51	40221	27	339	39	55	40222	30	415	43	65	40223	32	426	44	66.5	http://www.yingmaitools.com/
编号	规格	L (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)																																																																																																																										
40201	6	127	11.5	13																																																																																																																										
40202	7	132	12.3	14.4																																																																																																																										
40203	8	140	13.5	15.5																																																																																																																										
40204	9	149	15	16.5																																																																																																																										
40205	10	159	16	18.5																																																																																																																										
40206	11	165	17.5	20.5																																																																																																																										
40207	12	171	18.5	21																																																																																																																										
40208	13	177	20	22																																																																																																																										
40209	14	180	21.5	23																																																																																																																										
40210	15	199	22.5	31																																																																																																																										
40211	16	208	24	33																																																																																																																										
40212	17	220	26	35																																																																																																																										
40213	18	227	28.4	37																																																																																																																										
40214	19	248	28	39																																																																																																																										
40215	20	260	28	42																																																																																																																										
40216	21	271	31	42																																																																																																																										
40217	22	273	32	45.3																																																																																																																										
40218	23	284	33	47.8																																																																																																																										
40219	24	314	36	49																																																																																																																										
40220	25	326	37.5	51																																																																																																																										
40221	27	339	39	55																																																																																																																										
40222	30	415	43	65																																																																																																																										
40223	32	426	44	66.5																																																																																																																										
	34	扭力扳手	1 把		 <p>SATA 48111</p> <p>全长490mm 杆长210mm</p> <p>48111 0-300N.M 1/2接头</p>	https://www.satatools.com/																																																																																																																								
	35	活动扳手	1 把	最大开口 67mm	 <p>活瓣式活动扳手</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>编号</th> <th>规格</th> <th>全长</th> <th>最大开口</th> <th>开口厚度</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>47295</td> <td>6#</td> <td>475</td> <td>47.25</td> <td>16.31-25.64</td> </tr> </tbody> </table> <ul style="list-style-type: none"> 高强度铬钒钢，耐腐蚀，强度高 加厚柄头，握持更舒适 加厚固定轴套，防止产生晃动 加厚轴头加工，操作更顺畅 加厚轴头轴套，操作更顺畅 	编号	规格	全长	最大开口	开口厚度	47295	6#	475	47.25	16.31-25.64	https://www.satatools.com/																																																																																																														
编号	规格	全长	最大开口	开口厚度																																																																																																																										
47295	6#	475	47.25	16.31-25.64																																																																																																																										
	36	花匙	1 个	规格：TT10 、TT15、TT20 、TT25、TT27 、TT30、TT40 、TT45、TT50	 <p>规格：TT10、TT15、TT20、TT25、TT27、TT30、TT40、TT45、TT50</p>	https://www.satatools.com/																																																																																																																								
	37	六角匙	1 套	规格：1.5、 2、2.5、3、 4、5、6、8 、10mm	 <p>使用范围</p> <ul style="list-style-type: none"> 汽车维修、汽车维修 家电维修、空调维修 机械维修、油漆维修 工业维修、汽车维修 其他维修、汽车维修 <p>规格：1.5、2、2.5、3、4、5、6、8、10mm</p>	https://www.satatools.com/																																																																																																																								
	38	大六角匙	1 套	12mm-36mm (12把)	 <p>SATA 84320</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>编号</th> <th>规格</th> <th>L (MM)</th> <th>A (MM)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>84320</td> <td>14</td> <td>247</td> <td>68.5</td> </tr> </tbody> </table> <p>SATA 84320</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>编号</th> <th>规格</th> <th>L (MM)</th> <th>A (MM)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>84320</td> <td>14</td> <td>247</td> <td>68.5</td> </tr> </tbody> </table>	编号	规格	L (MM)	A (MM)	84320	14	247	68.5	编号	规格	L (MM)	A (MM)	84320	14	247	68.5	https://www.satatools.com/																																																																																																								
编号	规格	L (MM)	A (MM)																																																																																																																											
84320	14	247	68.5																																																																																																																											
编号	规格	L (MM)	A (MM)																																																																																																																											
84320	14	247	68.5																																																																																																																											

	39	150件组套工具	1	套			https://www.satatools.com/
	40	三爪拉玛	1	套	10寸(250mm)、6寸(150mm)、4寸(100mm)	  	https://www.satatools.com/
	41	二爪拉玛	1	套	10寸(250mm)、6寸(150mm)、4寸(100mm)	  	https://www.satatools.com/
	42	凿子套装	1	套	13件		https://www.satatools.com/

	51	开孔器	1	套	规格： 16. 19. 20. 2 2. 25. 30. 32 . 35		https://m.tb.cn/h.g8iojkiICaVPh7b?tk=qV8L3XbCgh4
	52	大撬棍	1	条	0.4米-1米 ;95-255-23		http://www.stanleytools.cn
	53	漏斗	1	个	胶质（大） 、胶质（小）		https://m.tb.cn/h.g8GGPQTwAugXxww?tk=uPIT3XYaJuJ
	54	大油盘	2	个	800*500*10 0mm		https://m.tb.cn/h.g8irD9xxIdx2bP9?tk=Mk8B3XYaIPa
	55	小油盘	2	个	500*380*80 mm		https://m.tb.cn/h.g8irD9xxIdx2bP9?tk=Mk8B3XYaIPa
测量工具	56	液压表	1	套			https://m.tb.cn/h.g8isFYhKQkPq3cy?tk=y4Dr3XYZ1ae
	57	转速表	1	个	手持式		http://www.chian-victor.com

	58	红外线测温仪	1	个			
	59	游标卡尺	1	把			http://www.smcw.com.cn/
	60	千分尺	1	套	0-100 (4把)		http://www.smcw.com.cn/
	61	塞尺	1	套			https://www.satatools.com/
拖车工具	62	拖车带	1	套	12mm*4m, 安全绳加缓冲包加大钩长度, 材质: 高强度涤纶		https://m.tb.cn/h.g8uaHgNAFHECLGs?tk=EvTr3XYVYiY
警戒及防护器材	63	警戒灯	5	个			https://m.tb.cn/h.g8iykqMAuM4WgXr?tk=QHWB3XYVt7b
	64	减速标志	2	个			https://m.tb.cn/h.g81VXXixEbxgL9c?tk=uZOY3XY5irZ

	65	维修标志	2	个			https://m.tb.cn/h.g81VXVixEbxgL9c?tk=uZ0Y3XY5irZ
	66	安全警戒带	4	套			https://m.tb.cn/h.g8uYQMbIr3lTPiK?tk=KdD83XYg9GK
	67	安全帽	4	顶	ABS材质, V型顶带透气孔		
其他	68	微波炉	1	台			https://m.tb.cn/h.g8RXbtXdaLnbFPo?tk=BPAP3XYiiko
	69	折叠工作台	1	张	长120CM;宽60-80CM;高80-100CM		
	70	椅子	4	张	折叠椅		
	71	凳子	5	张	折叠凳		
	72	躺板	2	个	修车滑板40尺		https://m.tb.cn/h.g81hWpY79Xt5qG0?tk=J7n03XYiAG8

	73	折叠铝梯	1	个	梯长1.2米 -4.3米	 <p>产品规格</p> <table border="1"> <tr> <td>型号</td> <td>步高</td> <td>踏板宽</td> <td>踏板厚</td> <td>踏板间距</td> <td>踏板长度</td> <td>最大承载重量</td> <td>重量</td> </tr> <tr> <td>HL-1200</td> <td>2.2</td> <td>1.8</td> <td>30A</td> <td>30</td> <td>100</td> <td>120</td> <td>1.8</td> </tr> <tr> <td>HL-1200</td> <td>2.2</td> <td>1.8</td> <td>30A</td> <td>30</td> <td>100</td> <td>120</td> <td>1.8</td> </tr> <tr> <td>HL-1200</td> <td>2.2</td> <td>1.8</td> <td>30A</td> <td>30</td> <td>100</td> <td>120</td> <td>1.8</td> </tr> <tr> <td>HL-1200</td> <td>2.2</td> <td>1.8</td> <td>30A</td> <td>30</td> <td>100</td> <td>120</td> <td>1.8</td> </tr> </table>	型号	步高	踏板宽	踏板厚	踏板间距	踏板长度	最大承载重量	重量	HL-1200	2.2	1.8	30A	30	100	120	1.8	HL-1200	2.2	1.8	30A	30	100	120	1.8	HL-1200	2.2	1.8	30A	30	100	120	1.8	HL-1200	2.2	1.8	30A	30	100	120	1.8	http://www.chinabaofu.com/contact.html
型号	步高	踏板宽	踏板厚	踏板间距	踏板长度	最大承载重量	重量																																								
HL-1200	2.2	1.8	30A	30	100	120	1.8																																								
HL-1200	2.2	1.8	30A	30	100	120	1.8																																								
HL-1200	2.2	1.8	30A	30	100	120	1.8																																								
HL-1200	2.2	1.8	30A	30	100	120	1.8																																								
	74	灯泡	2	个	70W/工作灯用	 <p>PHILIPS 飞利浦</p> <p>80W 白光/6500K E40 大螺口</p> <p>流明 5300lm 直径 98mm 高度 265mm</p>	https://www.satatools.com/																																								
	75	拖车杆	1	个		 <p>20吨拖车杆专业款</p> <p>2000MM 100MM E40 拖车杆 厚度25MM</p> <table border="1"> <tr> <td>产地</td> <td>中国</td> <td>品牌</td> <td>YANG</td> </tr> <tr> <td>总长</td> <td>2500MM</td> <td>杆径</td> <td>42MM</td> </tr> <tr> <td>适用车型</td> <td>轿车、中小型SUV、轻卡</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	产地	中国	品牌	YANG	总长	2500MM	杆径	42MM	适用车型	轿车、中小型SUV、轻卡			https://m.tb.cn/h.g8uWNTzrk0VKQct?tk=ZWnE3XYhDaB																												
产地	中国	品牌	YANG																																												
总长	2500MM	杆径	42MM																																												
适用车型	轿车、中小型SUV、轻卡																																														
	76	防滑链	1	套	6条,按甲方实际需求提供	 <p>广东中德检测技术有限公司 检测报告</p>																																									