

汽车修理器材明细表 (兰州)

序号	设备名称	申请数量	调整数量	CODE
一、发动机检测设备及工具				
1	发动机综合分析仪	2	1	
2	美国SNAP-ON解码器 (MT2500)	4	4	
3	自动变速箱翻新设备	1	1	
4	手持式发动机分析仪	2	1	
5	汽车电脑解码器	2	1	
6	汽油车尾气分析仪	2	1	
7	汽车专用示波器	4	1	
8	金德汽车故障诊断仪(含笔记本电脑)	2	1	
9	金德多功能诊断仪	2	1	
10	车博世	2	1	
11	电眼睛	2	1	
12	发动机点火智能诊断仪	2	1	
13	微电脑万用表	4	2	
14	音响里程表数据处理仪	2	1	
15	柴油车烟度计	1	1	
16	气门座研磨机	2	1	
17	喷油嘴清洗检测仪	4	2	
18	变速箱翻转架	8	4	
19	发动机翻转架	10	5	
20	点火系统模拟测量仪	2	1	
21	冷却系统测漏仪	2	1	
22	点火正时枪	4	2	
23	电子听诊器	4	2	
24	工业内窥镜	2	1	
25	发动机检修台	1	0	
26	气缸压力表(汽油发动机)	4	0	
27	声级计	2	0	
28	缸径测量仪(50~150mm)	2	0	
29	减震弹簧拆装器	2	0	
30	手动真空泵	2	0	
31	动力转向油压表	2	0	
32	ABS油压表	2	0	
33	汽车万用表	10	0	
34	活塞环扩张器	2	0	
35	活塞环压缩器			
二、汽车底盘实习设备				
36	战神四轮定位仪	4	2	

2/11



汽车修理器材明细表（蘭州）

序号	设备名称	申 请 数 量	調 整 数 量	CODE
37	四轮定位专用剪式举升机	4	2	
38	轮胎平衡机(SBM99)	2	0	
39	自动拆胎机	4	1	
40	轮胎平衡机(TECO-72)	1	1	
41	制动鼓和制动盘车床	1	1	
42	镗磨缸机	1	1	
43	内外胎修补机	4	2	
三、柴油发动机实习设备				
44	高压油泵检测台	1	1	
45	柴油车故障检测仪	1	1	
46	喷油嘴实验仪	2	1	
47	气缸压力表（柴油发动机用）	2	0	
48	柴油机转速表	2	0	
四、通用设备				
49	车辆举升机（托盘式 4t）	3	2	
50	车辆举升机（四柱 4t）	4	2	
51	车辆举升机（双柱 3t）	4	2	
52	车辆举升机（剪式 3.5t）	4	2	
53	零件清洗机	2	1	
54	空气压缩机	4	2	
55	二氧化碳气体保护焊机	4	2	
56	多功能万向式点焊机	2	1	
57	变速器举升机	10	5	
58	移动式液压千斤顶	6	3	
59	发动机吊机	10	5	
60	液压压床	2	0	
61	气焊机	15	0	
62	电弧焊接机	15	0	
五、钣金工具设备				

汽车修理器材明细表 (蘭州)

序号	设备名称	申请数量	调整数量	CODE
63	车架校正机	1	1	
64	外形修复机	4	2	
65	砂带磨光机	2	2	
66	气动钣金切割锯	2	2	
67	角磨机	2	0	
68	电动点焊消磨工具	2	0	
69	吸盘附件	4	0	
70	挡风玻璃拆卸刀 (套装)	2	0	
71	密封胶枪 (挡风玻璃用)	2	0	
六、喷漆实习工具设备				
72	烤漆房 (“格力”大房9.8*4*3.6M)	1	1	
	烤漆房 (“格力”标准房7.5M)	1	0	
73	电脑调漆机	2	1	
74	无尘干磨系统	1	1	
75	远红外烘干灯	2	1	
76	冷热水高压清洗机	4	2	
77	抛光机	4	2	
78	表面涂层喷枪 (重力式)	4	2	
79	表面涂层喷枪 (吸引式)	4	2	
80	喷枪清洗机	2	1	
81	湿磨机	4	2	
82	纵向打磨机	4	2	
83	双向打磨机	4	0	
84	地毯清洗机	4	0	
85	吸尘器吸水机	4	0	
86	油水分离器	2	0	
87	气动抛光机	4	0	
88	泡沫清洗机	4	0	
89	底涂层喷枪	4	0	
90	试色喷枪	4	0	
91	车身密封胶枪	4	0	
七、检测线				
92	安全检测线(含电脑控制系统)	1	1	
93	安全检测线(平板式)	1	0	

汽车修理器材明细表 (蘭州)

序号	设备名称	申请数量	调整数量	CODE
94	车前照灯检测仪	2	1	
八、系列免拆实习设备				
95	自动变速箱循环清洗换油机	2	2	
96	引擎供油系统积碳清洗机	2	2	
97	引擎润滑系统油泥清洗机	2	2	
98	汽车冷却系统清洗更换机	2	2	
99	汽车动力油压方向机油更换机	2	2	
100	汽车刹车油更换机	2	2	
九、空调维修实习工具 (制冷剂R-12, R-134a)				
101	冷媒加注机	2	1	
102	制冷剂检漏仪	2	1	
103	空调修万套件	2	1	
十、废气排除系统				
104	废气抽排系统	1	1	
十一、汽车专业教学设备明细表				
105	陈列汽车 (透明小车)	1	0	
106	汽油发动机剖面模型	1	0	
107	柴油发动机剖面模型	1	0	
108	自动变速器模型	1	0	
109	自动变速器培训装置	1	0	
110	普通齿轮变速器模型	1	0	
111	汽油发动机培训设备	1	0	
112	摩托车发动机培训设备	1	0	
113	柴油发动机培训设备	1	0	
114	东风、解放汽车电器实习台	1	0	

汽车修理器材明细表（蘭州）

序号	设备名称	申 请 数 量	調 整 数 量	CODE
115	桑塔纳轿车电器实习台	1	0	
116	变速器剖面模型（手动挡）	1	0	
117	变速器剖面模型（自动挡）	1	0	
118	ABS演示教具	1	0	
119	离合器演示教具	1	0	
120	液压传动培训装置	1	0	
121	制冷、制热培训装置	1	0	
122	多媒体教学光盘	1	0	
123	丰田2MZ电喷发动机故障实验台	1	0	
十二、专用实习工具				
124	专用工具	4	4	
十三、其他工具				
125	通用工具	2	2	
126	工具小车	10	10	
127	零件车	10	0	
十四、测量工具、仪表				
128	智能压力检测系统	2	2	
129	燃油压力表	2	0	
130	自动变速器油压表	2	0	
131	外径千分尺	2	0	
132	扭矩扳手(10-62N.M)	2	0	
133	扭矩扳手(40-200N.M)	2	0	
134	百分表(带磁座)	2	0	
135	机油压力表	2	0	
136	水箱压力表	2	0	

汽车修理器材明细表（蘭州）

序号	设备名称	申请数量	调整数量	CODE
137	转向油压表	2	0	
138	汽车动力转向油压表	2	0	
139	电流感应夹	2	0	
140	汽缸压力表	2	0	
141	汽缸泄漏测试表	2	0	
十五、电器维修实习设备				
142	电器万能实验	1	0	
143	无级调压快速自动充电启动机	2	1	
144	等离子弧切割机	2	1	
145	蓄电池充电机	2	0	
146	蓄电池检测仪	2	0	
十六、润滑实习设备				
147	真空抽油机	2	1	
148	脚踏式黄油加油器	2	0	
十七、管理系统				
149	设备管理系统含（服务器、交换机）	各一个	0	
150	· 电脑	10	0	
151	· 打印机	2	0	
十八、实习设备				
152	全自动汽车清洗机	2	0	
153	全电脑控制汽车驾驶室模拟机系统	2	0	

机械加工实习器材设备清单(兰州)

List of Practical Machines and Accessories

序号 SN	设备名称 Item Name	申请 数量 Wanted Quantity	调整 数量	CODE
154	立式加工中心及辅具 Vertical Machining Center & Accessories	1	1	
155	卧式加工中心及辅具 Horizontal Machining Center & Accessories	1	0	
156	数控车床 CNC Lathe	1	1	
157	数控慢走丝电火花线切割机 CNC Low Wire-speed Wire-cut Electrical Discharge Machine	1	1	
158	数控电火花成型机 Precision Electric Discharge Shaping Machine	1	1	
159	数控雕刻机 CNC Engraving Machine	1	1	
160	雷力绍Cyclone扫描机 Renishaw Cyclone Scanning System	1	0	
161-1	数显万能摇臂立铣床 Universal Radial Milling Machine with Digital Display	1	1	
161-2	数显万能摇臂立铣床 Universal Radial Milling Machine with Digital Display	1	1	
162	数显万能滑枕升降台铣床 Ram-type Universal Milling Machine with Digit Display	1	1	B
163	普通车床 Normal Lathe	2	1	
164	精密平面磨床 Horizontal Spindle Surface Grinder with Rectangular Tabel	1	1	
165	精密万能外圆磨床 Multi-function Cylindrical Grinding Machine	1	1	
166	万能工具磨床 Multi-function Tool Grinding Machine	1	1	
167	摇臂钻床 Universal Radial Drilling Machine	1	1	B
168	带锯床 Saw Machine	1	1	B
169	塑料注射机 Digital Plastic Injector	1	1	B
170	粉碎机 Crashing Machine	1	0	
171	数显单柱坐标镗床 Single Colum Coordinate Boring Machine with Digital Display	1	0	
172	牛头刨床 Planing Machine	1	1	B
173	四柱万能油压机 Multi-function Oil Press	1	1	B
174	100吨冲床 Punch Press	1	1	B
175	综合工控装置 Synthetic Experimental Setting of Industry Control Principle	2	1	B
176	机床电器培训考核鉴定装置 Test and Approval Setting for Machinery Electrical Appliance Training	2	1	B
177	设计和控制及编程计算机 Design & Control PC	10	0	
178	笔记本电脑 Laptop PC	2	0	
179	激光复印打印机 Las. Xeron-Print Machine	1	0	

机械加工实习器材设备清单(兰州)

List of Practical Machines and Accessories

序号 SN	设备名称 Item Name	申请 数量 Wanted Quantity	调整 数量	CODE
180	空气压缩机 Air Compressor	1	0	
181	数控倾斜转台 5AX-Tilting Rotary Table	1	0	
182	数控标准转台 1 Axis CNC Rotary Table	1	1	No. 154(B)
183	手动倾斜转台转台 Manual Tilting Table	1	1	No. 161(B)
184	万能磨刀机 All-purpose Tool Grinder	2	0	
185	钳工平台 Work Table	6	4	B
186	平口钳 Jaws	4	0	
187	圆工作台 Rotary Work Table	3	0	
188	万能分度头 All-purpose Dividing Head	1	1	
189	中心虎钳 Concentric Jaws	2	0	
190	弹簧夹头 Spring Jaws	1套	0	
191	百分表 Centesimal Indicator	5	5	B
192	表头游标卡尺 Sliding Clamp Ruler with Circle Indicator	10	10	B
193	数字游标卡尺 Digital Sliding Clamp Ruler	2	2	B
194	深度尺 Depth Ruler	2	0	

蘭州市職業技術學校

基础实验室

序号 SN	设备名称 Item Name	申請数量 Quantity	調整数量	CODE
计算机网络专业器材申请设备清单				
290-1	电子与技能实验室设备 experiment equipment for electric and technic dvices	20	10	
290-2	电子与技能实验室设备 experiment equipment for electric and technic dvices教師用	1	1	
291	计算机组成原理实验仪 experiment apparatus for the hardware principle of computer	20	5	
292	示波器 oscillograph	20	10	
293	晶体毫伏表 voltmeter	20	0	
计算机应用专业器材申请设备清单				
294	单片机, PLC控制实验台 setting for single intergrates circuit and PLC	20	10	
295	示波器 oscillograph	40	10	
296	芯片写入器 Intergrates circuit writer	5	0	

申请器材 汽车修理专业教学室器材（西寧）

No.	申请器材	申请数量	調整数量	CODE
1	陈列汽车(透明小车)	1台	1	
2	汽油发动机剖面模型	1台	1	
3	柴油发动机剖面模型	1台	1	
4	自动变速器模型	1台	1	
5	自动变速器培训装置	1台	1	
6	汽油发动机培训设备	2台	1	
7	柴油发动机培训设备	2台	1	
8	桑塔纳轿车电器实习台	1台	1	
9	变速器剖面模型	1台	1	
10	变速器剖面模型	1台	1	
11	ABS演示教具	1台	1	
12	离合器演示教具	1台	1	
13	汽车发动机综合测试仪	1台	1	
14	发动机测功仪	1台	1	
15	发动机检测示波器	1台	1	
16	燃油喷射压力表	1台	1	
17	发动机修理工具	2套	1	
18	汽车电脑解码器	1台	1	
19	汽车电脑解码器	1台	0	
20	多功能万用表	4个	1	
21	喷油泵修理器材	1台	1	
22	汽油机废气分析仪	1台	1	
23	柴油机烟度仪	1台	1	
24	真空补胎工具	1台	1	
25	轮胎更换设备	1台	1	
26	轮胎动平机	1台	1	
27	刹车油更换机	1台	1	
28	ABS防抱死诊断设备	1台	1	
29	四轮定位仪	1台	0	
30	多功能侧翻举升机	1台	1	
31	汽车举升器套件	1台	1	
32	冷媒加注机	1台	1	
33	电子测漏仪	1台	1	
34	正时灯	1台	1	
35	转向参数测试仪	1台	1	
36	大灯测试仪	1台	1	
37	修理用工作小车	2辆	1	
38	高压洗车机	1台	1	
39	电子调漆设备	1台	1	
40	车身修理工具	2套	0	
41	汽车修理工具	2套	1	
42	汽车电器万能试验台	1台	1	
43	发动机润滑系统免拆清洗机	1台	1	
44	发动机供油系统免拆清洗机	1台	1	
45	自动变速箱系统免拆清洗机	1台	1	

100

西寧市新世紀中等職業學校

申請器材电子、电工实训室器材

No.	申請器材	申請數量	調整數量	CODE
1	电工、模拟、数字电子电路、电气控制设备（四合一）实验室成套设备54座	1	1	
2	双踪示波器（40MHz）	50	50	
3	多目的交流直流稳压电源	5	5	

西寧市新世紀中等職業學校

No.	申請器材	申請數量	調整數量	CODE
1	兩炒-溫油氣兩用灶	20台	20	
2	送風油煙分離排煙罩	40工位	25	
3	全套不銹鋼操作台 (50×70) cm	54台	50	
4	和面機	2台	2	
5	壓片機 (壓面機)	2台	2	
6	分割滾圓機 (饅頭機)	1台	1	
7	餃子機	2台	0	
8	六門三溫冰箱	6台	3	
9	陳列式冰箱 (快餐保鮮展示台)	10台	3	
10	電烤箱	10台	3	
11	雙門中式蒸箱灶 (電蒸箱)	4台	2	
12	食品切片機 (切片機)	2台	2	
13	打漿機 (料理機)	大、小各5台	3	
14	食品割碎機 (絞肉機)	3台	2	
15	制小塊冰機 (制冰機)	3台	3	
16	雙向移門調理台	5台	5	
17	拉門不銹鋼調料車	20輛	10	
18	紗門櫃	2	2	
19	果汁機	1台	1	
20	雙門電氣消毒櫃	15台	6	
21	單門食品發酵櫃	2台	2	
22	電氣式燒水器	6台	3	
23	雙眼蒸炒灶	2台	2	
24	雙缸電炸爐	15台	6	
25	電局爐	7台	3	
26	微波爐	14台	6	
27	明火局爐	5台	0	
28	咖啡爐	5台	0	
29	洗碗機	9台	0	
30	打蛋機	10台	6	
31	西班牙全功能紅外線烤爐	1台	1	
32	切絲機	2台	2	
33	多層點心架	2台	2	
34	立式烤野爐 (日式燒烤爐)	2台	2	

35	双槽沥水洗刷台	10台	10	
36	八斗移门刀叉柜	10台	10	
37	桥型靠墙式西餐烹饪设备	5台	5	
38	煎炸车灶	2台	2	
39	电扒炉	5台	2	
40	电锯	5副	2	
41	日式烧烤铁板	5副	0	
42	全套不锈钢西餐操作工具	40套	0	
43	恒温卧式展示台	10台	3	

申请器材清单 (太原)

No.	申请器材	申请数量	调整数量	CODE
1	汽油发动机培训装置	4	4	
2	柴油发动机培训装置	2	2	
3	汽油 发动机剖面模型 (电喷)	1	1	
4	柴油发动机剖面模型	1	1	
5	自动变速器剖面模型	1	1	
6	自动变速器实习台	4	4	
7	安全气囊模拟仪	1	1	
8	安全气囊实习台	4	4	
9	ABS实习台	4	4	
10	万能电气试验台	1	1	
11	汽车电气实习台	2	2	
12	汽车综合性能演示装置	1	1	
13	测试接线组件	2	0	
14	发动机起吊装置	1	0	
15	汽车诊断中心	1	1	
16	集中式汽车检测线	1	1	
17	四轮定位仪	1	1	
18	四轮定位四柱举升机	1	1	
19	冷媒回收加注机	1	0	
20	轮胎拆装机	1	1	
21	轮胎平衡机	1	1	

申请器材清单 (太原)

No.	申请器材	申请数量	调整数量	CODE
22	大灯测试仪	1	1	
23	助力转向系统测定仪	2	0	
24	汽车电脑解码器	2	1	
25	欧洲车故障检测仪	1	1	
26	高级燃油系统分析仪	1	1	
27	全自动变速箱油压仪	1	0	
28	柴油机烟度仪	1	1	
29	喷油嘴清洗检测仪	1	1	
30	气缸压缩比测定仪	1	0	
31	汽缸漏气量测定仪	1	0	
32	双柱举升器	2	1	
33	车身矫正设备	1	0	
34	喷漆烤漆房	1	1	
35	自动调漆机	1	1	
36	传感器模拟仪	4	1	
37	维修资料光盘	1	1	
38	变速器举升器	1	1	
39	安全气囊/ABS故障检测仪	1	1	
40	气缸垂直度检测仪	2	0	
41	汽油机废气分析仪	1	1	
42	数字万用表	4	4	

申请器材清单 (太原)

No.	申请器材	申请数量	调整数量	CODE
43	汽车专用示波仪	1	1	
44	点火能量检测仪	1	1	
45	数字压力表	1	0	
46	电子听诊器	2	1	
47	步进马达测试灯组件	1	0	
48	手动真空泵	2	1	
49	数字式点火正时枪	1	1	
50	冷却系统分析仪	1	0	
51	氧传感器检测仪	1	0	
52	袖珍气门铰刀	1	0	
53	蓄电池充电机	1	1	
54	ABS演示教具	1	1	
55	差速器修理台架	4	0	
56	二氧化碳气体保护焊机	1	0	
57	车用耗油计	1	1	
58	燃油油质分析仪	1	0	
59	润滑油清净性分析仪	1	0	
60	电脑控制喷油泵试验台	1	1	
61	柴油喷油嘴试验仪	1	1	
62	底盘测功试验台	1	1	
63	就车式车轮动平衡机	1	1	
64	车速表试验台	1	1	
65	声级计	1	0	
66	镗缸机	1	0	

申请器材清单 (太原)

No.	申请器材	申请数量	调整数量	CODE
67	珩磨机	1	0	
68	曲轴动平衡机	1	0	
69	镗制动鼓机	1	0	
70	气动铆蹄片	1	0	
71	车床	1	0	
72	立钻	1	0	
73	平面磨床	1	0	
74	磨气门机	1	1	

机械加工技术申请器材清单(太原)

	申请器材	申请数量	调整数量	CODE
1	数控立式加工中心	1	1	
2	全功能数控车床	1	1	
3	数控线切割机床	1	0	
4	数控立式升降台铣床	1	1	
5	数控电火花成型机床	1	0	
6	数控卧式加工中心	1	0	
7	柜式空调	4	0	
8	可编程控制器	1	0	
9	对刀仪	1	0	
10	普通车床	10	6	
11	万能升降台铣床	1	1	
12	坐标镗床	1	0	
13	万能外圆磨床	1	1	
14	平面磨床	1	1	
15	高精度万能工具磨床	1	1	B
16	液压牛头刨床	1	0	
17	卧式升降台铣床	1	0	
18	普通车床	2	2	
19	万能分度头	1	1	
20	砂轮机	1	0	
21	滚齿机	1	0	
22	插齿机	1	0	
23	磨齿机	1	0	
24	机用平口钳	3	0	
25	摇臂钻床	1	1	B
26	立式钻床	1	1	B
27	数显液压剪板机	1	0	
28	数显液压扳料折弯机	1	1	B
29	台式钻床	3	0	
30	钳工平台	2	0	
31	直流氩弧焊机	1	0	
32	点焊机	1	0	
33	四柱液压机	1	0	

家电实验室申请器材清单

No.	申请器材	申请数量	調整 数量	CODE
1	家电多功能实验室设备	25	12	
2	逻辑电路实习装置	25	2	
3	脉冲电路实习装置	25	2	
5	晶体管实习装置	25	2	
8	运算放大器实习装置	25	2	
9	模数、数模变换实习装置	25	2	
11	VCD机	10	6	
13	电子线路实习装置	25	2	

YPA
63

家电实验室申请器材清单

No.	申请器材	申请数量	調整 数量	CODE
14-1	双踪示波器	10	10	
14-2	双通道双扫描示波器	2	2	
15-1	学生万用表	25	25	
15-2	教师万用表	5	5	
15-3	教师万用表	5	5	
16	彩色电视信号发生器	1	1	
17	数字电容表	10	10	
18	彩色电视原理故障演示板	1	1	
23	频率计	1	1	
24	频率特征测试仪	2	2	
26	脉冲信号发生器	10	10	

电工实验室申请器材清单

NO.	申请器材	申请数量	調整 数量	CODE
27	电工电子实验室设备	25	25	
28	单相异步电动机	10	2	
29	三相笼型异步电动机	2	2	
30	三相绕线异步电动机	2	2	
31	罩极式单相电动机	15	2	
32	直流发电机	2	2	
33	交流直流稳压电源	5	2	

电工实验室申请器材清单

NO.	申请器材	申请数量	調整 数量	CODE
34	功率表	25	2	
35	钳形电流表	25	10	
36	兆欧表	25	2	
37	晶体管毫伏表	25	10	


YPL
61

制冷实验室申请器材清单

No.	申请器材	申请数量	調整 数量	CODE
38	制冷制热实验室设备	10	3	
39	制冷压缩机	10	1	

太原市職業教育中心

No.	申請器材	申請數量	調整數量	CODE
1	酥皮機	2	2	
2	冷凍櫃	2	2	
3	電氣層爐	4	4	
4	電熱式熱風爐	4	4	
5	打蛋機	8	6	
6	冷藏櫃	3	3	
7	麵包攪拌機	8	4	
8	切片機	4	2	
9	半自動分割滾圓機	4	4	
10	凍藏發酵箱	4	4	
11	冰水機	2	2	
12	電動分塊機	8	4	
13	鮮奶打蛋機	8	8	
14	電炸鍋	4	2	
15	麵團用溫度計	8	0	
16	貝殼模(24連)	20	0	
17	檸檬模(28連)	20	0	
18	布丁模(28連)	20	0	
19	土司盒	40	0	
20	土司盒	40	0	
21	鋸刀	20	0	
22	西點刀	20	0	
23	一般刮平刀	20	0	
24	油炸用溫度計	2	0	
25	中柱型蛋糕塔	2	0	
26	鋁合金台車	16	8	
27	手工花嘴	2	0	
28	手工花嘴	50	0	
29	夾層鍋	2	0	
30	5輪單用刀(活動式)	5	0	
31	白鐵拉網刀	5	0	
32	三角形麵團輪刀	5	0	
33	鍍鋁不粘烤盤	150	0	
34	法國烤盤	20	0	

YFA


35	深汉堡不粘烤盘	20	0	
36	不锈钢平网盘	80	0	
37	转台	40	0	
38	糖度计 (58-90%)	2	0	
39	2公斤电子磅秤	16	0	
40	工作台	8	0	
41	关东光刻花刀	50	0	
42	6 " 活动蛋糕模(阳极)	8	0	
43	7 " 活动蛋糕模(阳极)	8	0	
44	8 " 活动蛋糕模(阳极)	8	0	
45	9 " 活动蛋糕模(阳极)	8	0	
46	10 " 活动蛋糕模(阳极)	20	0	
47	12 " 活动蛋糕模(阳极)	20	0	
48	14 " 活动蛋糕模(阳极)	20	0	
49	16 " 活动蛋糕模(阳极)	8	0	
50	18 " 活动蛋糕模(阳极)	8	0	
51	20 " 活动蛋糕模(阳极)	8	0	
52	6 " 活动蛋糕心模(阳极)	8	0	
53	8 " 活动蛋糕心模(阳极)	8	0	
54	10 " 活动蛋糕心模(阳极)	20	0	
55	11 " 活动蛋糕心模(阳极)	20	0	

申請器材清單: 汽車應用與維修(達州)

No.	申請器材	要請數量	調整數量	CODE
汽車專業教學設備明細表				
1	汽油發動機培訓裝置	3	1	
2	柴油發動機培訓裝置	3	1	
3	摩托車發動機培訓裝置	2	1	
4	發動機剖面模型(汽油型)	3	1	
5	發動機剖面模型(柴油型)	3	1	
6	普通齒輪變速器模型(FF, FR各一)	各3	各1	
7	自動變速器模型	3	1	
8	汽車構造掛圖	3	1	
9	汽車修理工藝教學掛圖	5	1	
10	ABS演示教具	1	1	
11	東風、解放汽車電器實習台	各3	各1	
12	桑塔納轎車電器實習台(奧迪、紅旗)	1	0	
13	汽車電器萬能實驗台	3	1	
14	液壓傳動培訓裝置	1	0	
15	制冷制熱培訓裝置	2	0	
16	離合器演示教具	3	1	
一般實習設備				
17	噴油泵座	2	1	
18	發動機座	2	0	
19	修理用液壓千斤頂(3T)	5	5	
20	修理用液壓千斤頂(10T)	5	5	
21	修理用工作小車	5	5	
22	發動機起重機	2	1	
23	手提電鑽	5	3	
24	零件洗滌台(旋轉式)	2	1	
25	便攜式空壓機	5	0	
26	汽車舉重升器套件	2	0	
27	汽車剎車油更換機	1	1	
28	冷媒加注機	1	1	
29	汽車修理工具	1	1	
30	多功能側翻舉升機	1	0	
31	車輛舉升機(兩柱3T、四柱4T)	各1	各1	
32	壓力機	2	2	
33	腳踏注油機	2	1	
34	變速器舉升機	2	1	
發動機、底盤檢測診斷儀器及維修實習工具				
35	發動機檢測器	1	1	
36	連杆校準儀	2	1	
37	電子聽診器	2	1	
38	閥座磨光儀	2	1	
39	阻氣門磨具	2	1	
40	活塞環壓縮加壓設備	5	1	

申请器材清单:汽车应用与维修(達州)

No.	申请器材	要請数量	調整数量	CODE
41	气门阀弹簧压缩设备	5	1	
42	发动机检示波仪	1	1	
43	气缸压缩比测定仪(汽油)	4	1	
44	气缸压缩比测定仪(柴油)	4	1	
45	气缸测量仪	2	1	
46	气缸镗孔仪 气缸磨孔仪	2	1	
48	化油器调整器	5	1	
49	喷嘴检测器	1	1	
50	喷嘴调整机	1	0	
51	火花塞清洁器	1	1	
52	喷嘴清洁工具	1	1	
53	正时灯	1	1	
54	电子测漏仪	2	0	
55	转向参数测试仪	2	1	
56	前悬挂弹簧拆装机	2	1	
57	自动变速箱油压测定仪	1	1	
58	燃油喷射压力表	1	1	
59	汽车电脑解码器(各种车型)	1	1	
60	自动底盘测力表	5	0	
61	悬挂/转向检测装置	2	0	
62	发动机润滑系统免拆清洗机	1	1	
63	发动机供油系统免拆清洗机	1	1	
64	自动变速箱系统免拆清洗机	1	1	
	专用实习工具			
65	专用工具及专用设备、正时齿轮拆装转向球头、油封轴承、螺旋减震弹簧、气门安装拆卸、气门导管拆装工具、变速器大修、差速器修理专用工具、转向及助力器修理专用工具	各1	0	
66	活塞夹具	5	1	
67	喷油泵修理工具	1	1	
68	管道切割扩张工具	3	1	
69	摩托车修理专用工具	4	1	
70	磁力探伤仪	3	1	
71	手动式真空泵	2	1	
72	车身大梁校正机	1	1	
73	镗鼓机	2	1	
74	喷油泵试验台	1	1	
	电器维修实习设备			
75	蓄电池充电机	1	1	
76	大灯测试仪	3	1	
77	蓄电池检测仪	5	0	
78	多功能万用表	10	0	
	车轮定位更换及检测实习设备			
77	轮胎更换设备	1	1	

申請器材清單: 汽車應用與維修(達州)

No.	申請器材	要請數量	調整數量	CODE
78	車輪調整儀	1	0	
79	電腦四輪定位儀	1	1	
80	真空補胎工具	2	1	
81	輪胎動平機	1	1	
82	剎車試驗台	1	1	
83	ABS防抱診斷設備	1	1	
84	內外胎修補機	1	1	
七	钣金、噴漆實習工具設備			
85	車身修理工具	1	1	
86	電動機拋光機	2	1	
87	防毒面具	10	0	
88	調漆設備	2	1	
89	高壓洗車機	2	1	
90	烤漆房	1	1	
91	試色噴槍	10	0	
92	表面塗層噴槍(重力式)	10	0	
93	表面塗層噴槍(吸引式)	1	1	
94	噴槍清洗機	0	0	
95	噴漆架	2	0	
96	遠紅外烘乾燈	1	1	
97	底塗層噴槍	10	0	
98	車身密封膠槍	3	1	
99	無塵干磨系統	1	1	
100	濕磨機	1	1	
101	泡沫清洗機	2	0	
102	摩托車(500型)	5	0	
103	摩托車(400型)	5	0	
104	摩托車(125型)	10	0	
105	摩托車(100型)	10	0	

申请器材清单(达州)

No.	申请器材	申请数量	调整数量	CODE
1	数控加工中心及辅具	1	1	
2	数控铣床	1	0	
3	数控车床	1	1	
4	数控电火花切割机	1	0	
5	电火花成型机床	1	0	
6	数控编程器	1	0	
7	普通车床	1	3	
8	万能铣床	1	1	
9	卧式铣床	1	0	
10	万能外圆磨床	1	1	
11	平面磨床	1	1	
12	工具磨床	1	0	
13	立式镗床	1	0	
14	液压牛头刨床	1	0	
15	冲床	1	0	
16	锯床	1	0	
17	摇臂钻床	1	0	
18	立式钻床	1	0	
19	小台钻	1	0	
20	砂轮机	1	0	
21	砂轮切割机	1	0	
22	万能分度头	1	1	
23	钳工虎钳万力	1	0	
26	轮廓仪	1	0	
27	钳工平台	1	0	
29	粉碎机	1	0	
30	氩弧焊机	10	0	
31	等离子切割机	5	0	
32	多功能电焊机	10	0	
33	氧焊机	1	0	
43	箱式电阻炉	1	0	
44	布式硬度计	1	0	
45	金相显微镜	1	0	
46	工具显微镜	1	0	
47	抛光镜	1	0	
48	金相试样镶嵌机	1	0	
49	光学比较仪	1	0	

申请器材清单(达州)

No.	申请器材	申请数量	调整数量	CODE
50	光学平真仪	1	0	
51	万能测长仪	1	0	
52	测量仪器	1	0	
53	框式水平仪	1	0	

lyd

SS

達州市專門高級中學
申請器材清單

No.	申請器材	申請數量	調整數量	CODE
	電子電工實驗室			
1	學生示波器 (40MHz)	12	10	
2	電流毫安表	25	10	
3	低頻毫伏表	25	10	
4	半導體管特性測試儀	25	10	
5	函數信號發生器	25	10	
6	三相繞線式異步電動機模型	1	0	
7	交直流發電機模型	1	0	
8	直流伺服電機模型	1	0	
9	三相步進電動機模型	1	0	
10	單相異步鼠籠式電動機模型	1	0	
11	三相異步鼠籠式電動機模型	1	0	
12	直流電動機模型	1	0	
13	旋轉式磁場產生和變速模型	1	0	
14	三相交流發電機模型	1	0	
15	三相異步雙槽式鼠籠電動機模型	1	0	
16	變壓器模型	1	0	
17	多功能數字式萬用表	50	25	
18	電感、電容測試表	2	2	
19	耐壓漏電測試儀	5	5	
	綜合家電實驗室			
20	全頻道彩色信號發生器	12	10	
21	數字式掃頻儀	12	10	
22	雙蹤示波器	12	10	
23	彩色天量示波器	1	1	
24	失真儀	1	1	
25	遙控彩色電視機原理與故障示教板	1	1	
26	黑白電視機原理與故障示教板	1	1	
27	雙蹤示波器	1	1	
28	晶體管圖示儀	12	10	
	制冷制熱實驗室			
29	便攜式真空泵	12	10	
30	焊具	24	10	
	電子裝配室			
31	電子裝配室操作台 (54座)	1	0	

申請器材清單

No.	申請器材	申請數量	調整數量	CODE
32	隔離變壓器	20	10	
33	印刷板電路製作器	5	0	
34	集成塊起拔焊接器	25	10	
	通訊技術實驗室			
35	BP機綜測儀	1	1	
36	手機綜測儀	2	2	
37-1	手機維修專用電源	25	10	
37-2	多目的交流直流電源	5	2	
38	頻譜分析儀	25	10	
39	頻率合成信號源	25	10	
40	頻率計	25	10	
41	信號發生器	25	10	
42	BP機、手機拆裝工具	25	10	
43	邏輯示波器	1	1	
44	寫碼機	12	10	
45	熱風焊槍	50	10	
46	編碼器	5	5	
47	電話測試儀	25	10	
48	清洗槽	25	10	
49	雙踪示波器	25	10	
50	手機維修操作台(12套)	12套	0	
51	帶燈放大鏡	25	10	
52	超高頻毫伏表	25	5	

汽車修理(石嘴山)

			申請數量	調整數量	CODE
1		汽車外形修復設備	套		
	1-1	外形修復機	2	2	
	1-2	車身鈹金整修系統	1	1	
	1-3	无尘干磨工具系統	2	1	
	1-4	介子機	2	0	
	1-5	便攜式磨光機	2	1	
	1-6	可吸入粉尘采样器	1	1	
	1-7	鈹金專用工具系列	4	2	
	1-8	調漆設備	1	1	
	1-9	烤漆房	1	1	
	1-10	噴槍	4	4	
2		拆裝維修工具設備			
	2-1	液壓舉升器	4	1	
	2-2	輪胎拆裝機	1	1	
	2-3	底盤總成支撐架	1	1	
	2-4	交叉層式舉升器	1	1	
	2-5	發動機起重機	2	1	
	2-6	噴油嘴清潔測試工具	4	1	
	2-7	全自動免拆清洗機		0	
	2-7-1	發動機免拆清洗機	各1	0	
	2-7-2	ATF雙向自排交換機		0	
	2-8	冷媒加注機	1	0	
	2-9	廢油收集器	4	0	
	2-10	手動高壓注油器	4	0	
	2-11	空氣壓縮機	2	0	
	2-12	充電一起動機	2	0	
	2-13	剎車油交換機	1	0	
	2-14	萬能氣門座研磨機	1	1	
	2-15	鏟、磨氣缸機	1	1	
	2-16	曲軸磨床	1	1	
	2-17	移動式尾氣抽排裝置	4	0	
	2-18	發動機翻轉工作臺	2	0	
	2-19	AT拆裝工作臺	2	0	
	2-20	制動盤/鼓鏟削機	1	0	
	2-21	半軸套管拉壓器	1	0	
3		汽車各總成解剖模型			
	3-1	電噴發動機解剖教具	3	1	
	3-2	自動變速器解剖教具	3	1	
	3-3	電控燃油噴射系統實物演示裝置	1	1	
	3-4	ABS實物演示裝置	1	1	
	3-5	汽車空調實物演示裝置	1	0	
	3-6	汽車電控教學模擬系統	1	0	
	3-6-1	電控發動機	1	0	
	3-6-2	傳感器與控制機構	1	0	
	3-6-3	汽車排放	1	0	
	3-6-4	汽車起動與點火	1	0	
	3-6-5	汽車電線束	1	0	
	3-6-6	AT控制系統油路工作原理	1	0	

	3-6-7	A240E变速器电路工作情况	1	0	
	3-6-8	液力变扭器工作原理	1	0	
	3-6-9	AT动力传递线路	1	0	
	3-6-10	行星齿轮变速工作原理	1	0	
	3-6-11	交通标志示教板	1	0	
	3-7	汽车空调模拟教学系统	1	0	
	3-8	ABS示教设备	1	0	
4		汽车检测及诊断设备			
	4-1	整车排故试验台	1	1	
	4-2	喷油泵试验台	1	1	
	4-3	喷油器测试仪	4	1	
	4-4	冷媒管路检漏仪	1	1	
	4-5	电脑四轮定位仪及附件设备	1	1	
	4-6	汽车故障解码器(OTC)	3	1	
	4-7	发动机综合试验台	1	1	
	4-8	汽车灯光检测仪	1	1	
	4-9	汽车制动试验台	1	1	
	4-10	五气分析仪	1	1	
	4-11	烟度计	1	0	
	4-12	轮胎平衡机	1	1	
	4-13	发动机综合检测仪	1	1	
	4-14	万能电器试验机	1	0	

石嘴山

2、申请器材清单(加工设备)

No.	申请器材	申请数量	調整数量	CODE
1	卧式加工中心	1	1	
2	滑视升降三轴联动数控铣床	1	1	
3	数控车床(车削中心)	1	1	
4	数控车床	8	6	
5	数控万能工具磨床	1	1	
6	精密平面磨床	1	1	
7	电火花线切割机床	1	1	
8	变压器及成套变配电设备	1	0	
9	万能外圆磨床	1	1	
10	注塑机	1	1	
11	塑料粉碎机	1	1	
12	轻型龙门刨床	1	1	
13	数显液压剪板机	1	0	
14	电火花成型机	1	1	
15	普通万能升降台铣床	1	1	
16	带锯床	1	1	
17	液压牛头刨床	1	0	
18	五吨天车	1	0	
19	摇臂钻床	1	0	
20	数控高速滚齿机	1	0	
21	四柱万能液压机	1	0	
22	空气锤	1	0	

9、申请器材清单(铆焊接设备)

1	二氧化碳气保焊机	9	5	
2	X射线检测仪	1	1	
3	X射线检测实时成像系统	1	1	
4	逆变式直流手工电弧焊机	5	2	
5	Ar弧焊机	3	2	
6	等离子切割机	2	1	
7	移动式双臂焊烟净化器	6	5	
9	高压气瓶	26	0	
10	数显液压剪板机	1	1	
11	四柱万能液压机	1	0	

13、申请器材清单(检测器材)

1	量块(0级, 93块)	1	0	
2	量块 1级 93块	2	0	
3	正弦规	2	0	
4	光学合像仪	1	0	
5	光学平直仪	1	0	
6	读数显微镜	1	0	
7	径纬仪	1	0	
8	电子水平仪	1	0	
9	声级计	1	0	
10	万能工具显微镜	1	0	
11	回轉表	1	0	
12	円度儀	1	0	
13	杠杆式千分表(深)	1	0	
14	杠杆式齿轮测微仪	2	0	
15	杠杆式卡规	10	0	
16	透明液压传动系统演示设备	2	0	

申請器材清單:(家電器材)

NO	申請器材	申請數量	調整數量	CODE
1	手机总测仪	25	3	
2-1	DVD十合一多功能家电实验设备 (第六代) 2人用	22	10	
2-2	DVD十合一多功能家电实验设备 (第六代) 教師用	1	1	
3	教师用数字万用表	5	5	
4	学生万用表	50	25	
5	交直流稳压电源	1	1	
6	制冷制热多功能实验设备(第六代) 2人用	22	4	

申請器材清單:(电子, 电工器材)

NO	申請器材	申請數量	調整數量	CODE
7	电子电工多功能实验成套设备(三合一) (44+1人)	1	1	
8	双踪示波器(40MHz)	10	10	
9	双踪示波器	1	1	
10	信号发生器	10	10	
11	学生用万用表	25	25	
12	教师用数字万用表	5	5	
13	交流直流稳压电源	2	2	
14	工业自动化控制实验设备	10	2	
15	双控透明教学电梯	2	1	
16	机床电气培训考核鉴定装置	10	2	
17	机床电气培训考核鉴定装置	10	2	
18	传感器与检测技术实验台	10	2	