

中国民用航空飞行学院飞机修理厂维修能力清单--其他

维修许可证编号：D.4401

维修许可证首次批准日期：1993年3月25日

修订版次： R49

修订日期： 2026年5月19日

序号	能力编号	名 称	件号	制造厂家	维修工作类别	技 术 文 件	主要设备	首次批准日期	备注
1	TZ22001	铝及铝合金热处理			热处理	HT-14-0-0001	箱形电阻炉	2002.12.26	
2	TZ22002	航空用钢热处理			热处理	HT-14-0-0002	箱形电阻炉	2002.12.26	
3	TZ22003	Y5、Y5B（（K、D、改）、TB20、TB200、派泊、贝尔、夏延、Super King Air 350（B300）型飞机飞机油漆喷涂			整机喷漆	《飞机油漆喷涂工艺》、Super King Air 350（B300）型飞机维护手册》	喷漆设备	2002.12.26	
4	TZ22004	磁粉检测			无损检测	T-CAMAC 0004	磁粉探伤机	2002.12.26	
5	TZ22005	荧光渗透检测			无损检测	T-CAMAC 0005	荧光渗透探伤线	2002.12.26	
6	TZ22006	涡流检测			无损检测	T-CAMAC 0002	涡流探伤机	2002.12.26	
7	TZ22007	Cessna 525型飞机无损检测			无损检测	CESSNA 525型飞机无损检测手册	涡流探伤仪	2008.2.25	
8	TZ22008	其它喷漆（整机喷漆除外）、退漆			喷漆		喷漆设备	2002.12.26	
9	TZ22009	超声检测			无损检测	T-CAMAC 0003	超声探伤仪	2014.12.4	
10	TZ22010	PA-44-180飞机		Piper Aircraft, Inc.	航空器称重		电子称重仪	2002.12.26	
11	TZ22011	Cessna172（）飞机		Textron Aviation Inc.	航空器称重	《Cessna172飞机维护手册》、《飞机称重工艺》	电子称重仪（JW15）	2008.12.8	
12	TZ22012	金属结构修理			金属结构修理				不涉及航空器重心明显变化
13	TZ22013	复合材料修理			复合材料修理				不涉及航空器重心明显变化
14	TZ22014	硬度测试			材料分析化验				
15	TZ22015	焊接			焊接				
16	TZ22016	DA42NG型飞机复合材料修理		Diamond Aircraft Industries , GmbH.	修理	《DA 42 NG AIRPLANE MAINTENANCE MANUAL 》	电子偏心打磨机	2021.9.13	

中国民用航空飞行学院飞机修理厂维修能力清单--其他

维修许可证编号：D.4401

维修许可证首次批准日期：1993年3月25日

修订版次： R49

修订日期： 2026年5月19日

序号	能力编号	名 称	件号	制造厂家	维修工作类别	技 术 文 件	主要设备	首次批准日期	备注
17	TZ22017	SR20飞机前起落架支柱组件焊缝渗透检测		Cirrus Design Corporation	无损检测	《SR20飞机维护手册》	黑光灯	2021.06.05	
18	TZ22022	发动机气缸温度通道			工具设备校验				
19	TZ22023	发动机进气压力通道			工具设备校验				
20	TZ22024	发动机滑油温度通道			工具设备校验				
21	TZ22025	发动机转速通道			工具设备校验				
22	TZ22026	发动机流量通道			工具设备校验				
23	TZ22027	发动机大气温度变送通道			工具设备校验				
24	TZ22028	发动机启动电压通道			工具设备校验				
25	TZ22029	发动机压力通道			工具设备校验				
26	TZ22030	HZD1600BC轨道式干燥箱温度表			工具设备校验				
27	TZ22031	螺旋桨静力平衡设备			工具设备校验				
28	TZ22032	B18476REVA燃油系统测试台			工具设备校验				
29	TZ22033	连杆平扭度中心距测量组合工具			工具设备校验				
30	TZ22034	连杆安装及端面检查工具			工具设备校验				
31	TZ22035	莱康明发动机配重衬套检测装置评定办法			工具设备校验			2021.06.11	
32	TZ22036	SLICK磁电机电容后盖	M3902, M3832		航空器零部件深度修复		钳工、车工设备		
33	TZ22037	真空泵传动齿轮轴	72970		航空器零部件深度修复		钳工、车工设备		
34	TZ22038	液压泵传动齿轮轴	27A22099		航空器零部件深度修复		钳工、车工设备		
35	TZ22039	汽化器壳体	10-5272, AV 10-5272		航空器零部件深度修复		钳工、车工设备		
36	TZ22040	襟翼导轨	0525001-2		航空器零部件深度修复		钳工、车工设备		
37	TZ22041	C172前起支柱内筒	0543091-1		航空器零部件深度修复		钳工、车工设备		
38	TZ22042	零件表面处理（蚀刻阿洛丁处理）			表面处理	PT-14-0-0009	硅整流设备、阳极化槽	2002.12.26	原名称：铝及铝合金阳极氧化
39	TZ23001	基础机械加工			机械加工				车钳铣刨磨冲压钻镗
40	TZ23002	硫化			机械加工				

中国民用航空飞行学院飞机修理厂维修能力清单--其他

维修许可证编号：D.4401
维修许可证首次批准日期：1993年3月25日

修订版次： R49

修订日期： 2026年5月19日

序号	能力编号	名 称	件号	制造厂家	维修工作类别	技 术 文 件	主要设备	首次批准日期	备注
41	TZ23003	喷丸			机械加工				
42	TZ26001	SR20G6飞机发动机整流罩复合材料修理	39383-001, 39382-001	Cirrus Design Corporation	复合材料修理	《AIRPLANE MAINTENANCE MANUAL FOR THE CIRRUS SR20 Aircraft Serials 2220, 2339 & Subsequent》、《ILLUSTRATED PARTS CATALOG FOR THE CIRRUS SR20 Aircraft Serials 2220, 2339 & Subsequent》	SR20G6飞机发动机左下整流罩修理模具 XLMJ-39383-001-L、SR20G6飞机发动机右下整流罩修理模具 XLMJ-39382-001-R	2026.05.18	