

维修基本技能操作工卡

维修基本技能操作工卡					
工卡标题 Title	紧固件保险-保险丝				
模块 Module	M7.1.2	课时 Class Hour	20H	编写/修订 Edited By	连志纯
审核/日期 Review/Date	谈海军 /2020.08.08	审批 Approve	张玉	审批日期 Data	2020.08.12
工具 Tool	尖嘴钳、斜口钳、保险钳、开口扳手（1/4、1/2、7/16、9/16）、开梅扳手（1/4、1/2、7/16、9/16）、套筒（1/4、1/2、7/16、9/16）、棘轮扳手（3/8头）、40-200磅寸力矩扳手、护目镜、钢板尺、工具箱				
耗材 Material	保险丝、线手套				
安全风险： Safety Risk	金属保险丝断面较锋利，施工操作中防止受伤。				
工作程序 Working Procedure					工作者 Perf. By
A. 工作准备 Job Set-Up					
1. 领取工具并清点数量。					
2. 查看量具的有效性。					
B. 工作步骤 Procedure					
一、双股保险丝保险					
1. 拆卸保险丝					
将螺栓上的保险丝保险完整的拆下来。					
2. 拆装紧固件螺帽					
1) 采用合适的工具将螺帽拆卸下来。					
2) 将螺帽安装上去，并对螺帽按 50 磅寸力矩拧紧。					
实际拧紧力矩 _____ 工具号 _____					
3. 对螺帽进行保险丝保险（见图 一 1）					
1) 选择合适的保险丝，并剪切一段保险丝，其长度是要实施保险长度的1.5—2倍。					
注意： 工作过程中剪切、拆除保险丝时，保险丝有可能会划伤皮肤或造成其他伤害。					

<p style="text-align: center;">工作程序 Working Procedure</p>	<p style="text-align: center;">工作者 Perf. By</p>
<p>2) 将保险丝穿入保险孔后对折成两股，用孔出口的一头压住另一头，而后打结（穿线压绕线），结必须打在保险丝的出口，结的第一扣角度为 120°</p> <p>3) 以 60° 的角度继续编结保险丝，编结过程要保持拉紧保险丝。当所编结的辫子末端距离下一个螺帽距离小于 3mm (0.1181in) 时即可停止编结。将在上面的一头穿入螺帽孔后，以 60° 的角度继续进行编结，保险丝从最后一个螺帽孔穿出后，再以 80° 的角度继续进行编结，最后留 3—5 个扣作为收尾，多余的部分剪掉。</p> <p>4) 收尾段顺保险丝的走向弯曲即可。</p> <p>4. 施工结束检查</p> <p>1) 确保拆卸螺帽前所拆除的旧保险丝及本次保险作业剪切下的保险丝从机件上清除。</p> <p>2) 保险旋向正确（将螺帽向紧的方向拉），完成的保险没有损伤。</p>	
<p>二、单股保险丝保险</p> <p>1. 拆卸保险丝</p> <p>1) 将贯穿孔螺栓上的保险丝保险完整的拆下来。</p> <p>注意：工作过程中剪切、拆除保险丝时，保险丝有可能会划伤皮肤或造成其他伤害。</p> <p>2. 拆装紧固件螺栓</p> <p>1) 采用合适的工具将螺栓拆卸下来，目视检查螺栓螺纹。</p> <p>2) 将检查良好的螺栓安装到机件上，并对螺栓按 60 磅寸力矩拧紧。</p> <p>实际拧紧力矩 _____ 工具号 _____</p> <p>3. 对螺栓进行保险丝保险（见 图一 2）</p> <p>1) 当使用单股保险丝串联保险时，使用能通过保险孔的最大标准尺寸的保险丝。</p> <p>2) 剪切一段保险丝，其长度是要实施保险长度的1.5倍。</p> <p>注意：单股串联保险方式保险丝的长度以 24in（609mm）为限。</p> <p>3) 用单根保险丝串联保险时要注意保险丝穿孔的走向（即当螺栓、螺帽开始松动时，封闭的保险丝圈将受力阻止其松动。）</p> <p>4) 单股保险丝结尾长度应在 1/4 -- 1/2in，并不少于 4 个结。</p> <p>5) 收尾段顺保险丝的走向弯曲即可。</p>	



无国界 | 航空技术

航空器维修基本技能

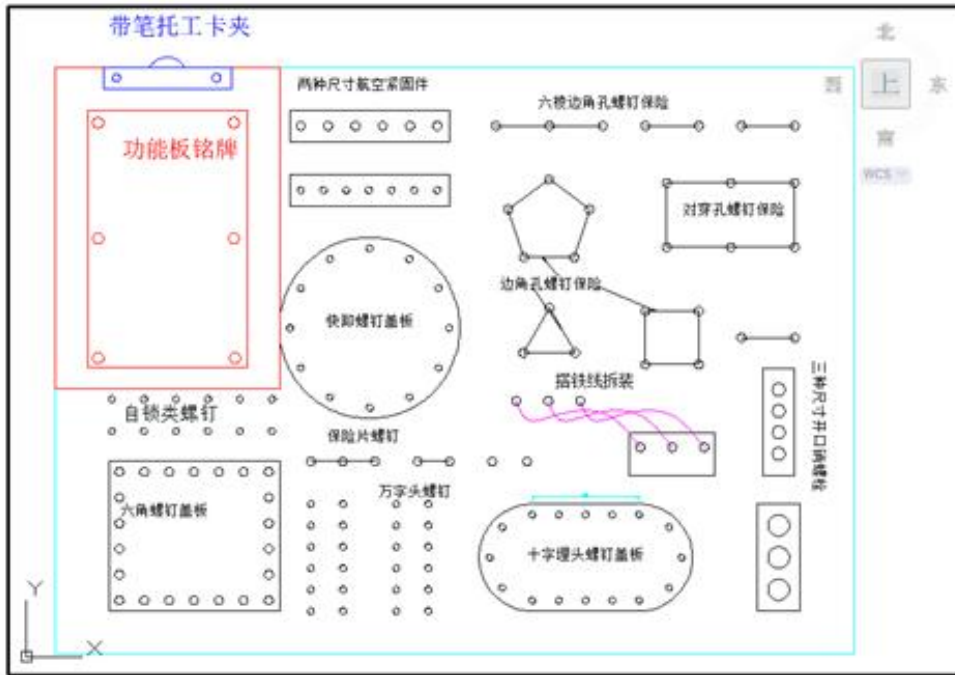
工卡编号：M7-001

Card Number

C. 结束工作 Close Out

1. 清点工具，量具，耗材等。
2. 清理工作现场。
3. 归还工具设备。
4. 签署工卡。

完工签署 Signature		完工日期 Date		教员签署 Signed by		签署日期 Date	
-------------------	--	--------------	--	-------------------	--	--------------	--



施工区域图示



