

工卡标题	紧固件拆装					
任务编号	任务 2	任务名称	螺旋锥取螺器拆卸			
机 型	N/A	工作区域	飞机维修实训中心			
版 本	R0	学 时	3 学时			
参考文件	维修基本技能。					
注意事项	1. 坚持安全、文明生产规范，严格遵守车间制度和劳动纪律； 2. 着装规范（工作服、胶底鞋），不携带与生产无关的物品进入车间； 3. 注意使用电钻时要控制好电钻，避免伤及机件。					
编写/修订	康小波	审 核	文韬	批 准	都昌兵	
日 期	2017-05-10	日 期	2017-05-11	日 期	2017-05-13	
工具/设备/材料:						
类别	名 称	规格型号	单位	数量	工作者	检查者
工具	中心冲		把	1		
	钢榔头		把	1		
	电钻		个	10		
	电排插		个	1		
	钻头		套	1		
	螺旋锥取螺器		套	1		
	毛刷		把	1		
	鱼口钳		把	1		
	橡胶手套		副	1		
	护目镜		副	1		
设备	练习块		个	1		
耗材	渗透液		瓶	1		
1.工作 任 务					工作者	检查者
根据螺旋锥取螺器拆卸法的技术要求，在练习块上进行折断螺栓的拆卸。						
2.工作 准 备					工作者	检查者
(1) 技术资料：工卡1份。						
(2) 工作场地：有良好的照明、通风和消防设施等条件。						
(3) 工具、设备：按《工具和设备》栏目准备相关工具和设备。						
(4) 劳动防护：穿戴劳保用品、工作服、胶底鞋。						

3.工作步骤	工作者	检查者
用毛刷清洁折断螺栓的周围。		
喷少许渗透油浸泡折断螺栓一段时间。 ★注意：做好个人防护措施。		
用中心冲和榔头在折断螺桩的端面冲一个中心点。		
根据折断螺桩的直径大小选择合适的钻头装在电钻的安装孔内。 ★注意：必须拧紧电钻上的紧固螺母。		
用电钻在折断螺桩中心钻一个孔。 ★注意：电钻在使用过程中必须佩戴护目镜，禁止戴手套。		
用毛刷清理折断螺桩周围的碎屑。		
根据所钻中心孔孔径的大小选择合适的螺旋锥插入中心孔内，逆时针旋转螺旋锥，取出折断螺桩。		
用鱼口钳夹住折断螺桩，旋转螺旋锥，取下螺桩。		
4.结束工作	工作者	检查者
(1)清点工具，进行简单维护后摆放规范整齐。		
(2)清扫工作现场，保持工位整洁，符合安全文明生产。		
(3)通知指导老师，提交作品，上交工卡。		

