

中华人民共和国第三机械工业部

部 标 准

航 空 用 非 线 绕 电 位 器

通 用 技 术 条 件

HB5622-81

(试行)

北 京

1 9 8 3

目 录

1. 总则.....	1
1.1 范围与目的	
1.2 型号命名、品种代号及填写方法	
1.3 轴调节方向	
1.4 引出端标志	
2. 技术要求.....	3
2.1 一般要求	
2.1.1 配套要求	
2.1.2 外观	
2.1.3 互换性	
2.1.4 重量	
2.2 电气性能	
2.2.1 标称阻值	
2.2.2 额定功率	
2.2.3 额定电压	
2.2.4 绝缘电阻	
2.2.5 绝缘电压	
2.2.6 零位阻值	
2.2.7 连续性	
2.2.8 阻值规律	
2.2.9 滑动噪声	
2.3 机械性能	
2.3.1 起动力矩	
2.3.2 转动力矩	
2.3.3 焊接性	
2.3.4 引出端抗拉强度	
2.4 耐气候性	
2.4.1 电阻温度特性	
2.4.2 低温试验	
2.4.3 高温试验	
2.4.4 温度冲击试验	
2.4.5 湿热试验	
2.4.6 盐雾试验	
2.4.7 霉菌试验	

2.5	机械牢靠性	
2.5.1	冲击	
2.5.2	抗振稳定性	
2.5.3	抗振强度	
2.5.4	恒加速度	
2.5.5	负荷耐磨	
3.	试验和检验.....	6
3.1	试验前的准备工作	
3.2	一般试验	
3.2.1	外观	
3.2.2	互换性	
3.2.3	重量	
3.3	电气性能试验	
3.3.1	标称阻值	
3.3.2	绝缘电阻	
3.3.3	绝缘电压	
3.3.4	零位阻值	
3.3.5	连续性	
3.3.6	阻值规律	
3.3.7	静噪声	
3.3.8	滑动噪声	
3.4	机械性能试验	
3.4.1	起动力矩	
3.4.2	引出端抗拉强度	
3.4.3	焊接性	
3.5	耐气候性试验	
3.5.1	电阻温度特性	
3.5.2	低温试验	
3.5.3	高温试验	
3.5.4	温度冲击试验	
3.5.5	湿热试验	
3.5.6	盐雾试验	
3.5.7	霉菌试验	
3.6	机械牢靠性试验	
3.6.1	冲击	
3.6.2	抗振稳定性	
3.6.3	抗振强度	
3.6.4	恒加速度	
3.6.5	负荷耐磨试验	