

摆线针轮减速机产品合格报告

产品型号：XWD4-23-1.5KW

序号	检测项目	技术要求	实际结果	极限值	合格判断
1	针齿壳磨损	千分尺测量磨损量 $\leq 0.1\text{mm}$	0.08mm	$\leq 0.1\text{mm}$	合格
2	回差检测	激光编码器测试回差 ≤ 2 弧分	1 弧分	≤ 2 弧分	合格
3	传动效率	输入/输出功率比 $\geq 88\%$	90% TM	$\geq 88\%$	合格
4	偏心套径向跳动	百分表检测跳动量 $\leq 0.02\text{mm}$	0.018mm	$\leq 0.02\text{mm}$	合格
5	超载试验	110%负荷运行 5 分钟无异常	无异常	无卡滞/异响	合格
6	低温启动	-20℃ 启动时间 ≤ 40 秒	30 秒	≤ 40 秒	合格
7	振动加速度	额定转速振动 $\leq 2.8\text{m/s}^2$	2.1m/s ²	$\leq 2.8\text{m/s}^2$	合格

