

齿轮减速机检测报告

产品型号：KA97/R57-Y2.2-4P-382-M1

序号	检测项目	技术要求	实际结果	极限值	合格判断
1	齿侧间隙	压铅法测量, 0.2-0.3 倍模数	0.26mm	0.25-0.35mm	合格
2	接触斑点	齿高 $\geq 45\%$, 齿长 $\geq 55\%$ (涂色法)	45%、55%	齿高 $\geq 45\%$, 齿长 $\geq 55\%$	合格
3	轴承温升	滚动轴承 $\leq 70^{\circ}\text{C}$, 滑动轴承 $\leq 65^{\circ}\text{C}$ (负载 2h)	60 $^{\circ}\text{C}$	$\leq 70^{\circ}\text{C}$	合格
4	振动值	额定负荷振幅 $\leq 0.08\text{mm}$	0.07mm	$\leq 0.08\text{mm}$	合格
5	密封性	剖分面塞尺插入 $\leq 1/3$, 无渗漏	无渗漏 / 插入深度达标	/	合格
6	空载油温	正反转各 1 小时油温 $\leq 60^{\circ}\text{C}$	55 $^{\circ}\text{C}$	$\leq 60^{\circ}\text{C}$	合格
7	齿轮磨损	节圆齿厚磨损 $\leq$ 模数 6%	4%	$\leq 6\%$	合格
8	传动效率	传动效率 ≥ 85	89%	≥ 85	合格

