

郑州兴安电力设备有限公司  
铝合金 3 米人字梯 (LGP-30) 检测记录

检测结果				
序号	检验项目	技术要求	结果	检验签章
1	额定载荷	不小于 90kg, 并按额定载荷进行标识	150kg	检04
2	防腐蚀	梯子应尽可能采用耐腐蚀材料制造, 否则应进行防腐蚀处理	通过	检04
3	暴露金属表面	梯子暴露的金属表面应避免有锐边, 毛刺及其他结构缺陷	通过	检04
4	螺栓连接	螺栓孔加工后不应留有高度大于 0.8mm 毛刺	0.1	检04
		螺纹应露出螺母之外至少 1.5mm	2.5	检04
5	铆接	铆钉孔加工后不应留有高度大于 0.8mm 毛刺	0.3	检04
		所有铆钉应饱满, 平滑, 没有可见裂纹或开裂, 与铆接件间接触不应转动	通过	检04
6	踩杆间距	相邻踩杆间距应不大于 350mm	332-335	检04
7	踩杆连接	踩杆与梯框应应用刚性连接, 经额定载荷 150kg 的三倍剪切强度持续 1min 卸载后, 不应出现实验破坏	通过	检04
8	侧稳定检验	梯脚与地面保持接触无移动	通过	检04
9	稳定性试验 (仅对人字梯、折梯做此试验)	前稳定试验: 将梯放在地面上成工作状态 (与地面成 $75^{\circ}C \pm 5^{\circ}C$ ); 在其顶部第二个踏板均匀施加 1000N 载荷, 然后在梯正面顶端中心处施加 120N 的水平拉力 (力的方向垂直于踏板)。梯脚应保持与地面接触, 无移动。	通过	检04
10	金属配件及紧固件	应采用耐腐蚀材料制造货采用防腐蚀处理	通过	检04



11	梯长	3000mm±13	2997mm	检04
12	水平弯曲强度	经 1470n 水平强度载荷试验后, 其最大变形量≤174mm	31	检04
13	踏棍强度	经 4410N 载荷试验后, 最大变形量≤14.2mm	3.8	检04
14	踏棍与梯框剪切强度	经 3 倍额度载荷的试验力 1min 后, 应无出现极限破坏	通过	检04
备注: 本表检测依据为 GB 12142-2007 便携式金属梯安全要求				

检测单位: 郑州兴安电力设备有限公司

检测日期: 2023 年 12 月 1 日

