

Testing Report

产品名称/Item: Standard Rail

型号规格/Model: TYN-61

检验类别/Inspection: _____

检验报告编号/Report no: _____

报告日期/Date: 2013-7-31

Fujian Zhangzhou Aatai Aluminum Co., Ltd

Add: Guanshan Industry Park Changtai Zhanghuo

Tel: 0596-8366888

Fax: 0596-8312228

Fujian Zhangzhou Aatai Aluminum Co., Ltd Testing Report

Inspector: Quality Inspection Dept

共 3 页 第 1 页

客户 Customer		订单号码 Order no	
产品名称 Item	<u>Standard Rail</u>	牌号状态 Grade Status	AL6005-T6
型号规格 Model	TYN-61	数 量 Quantity	1PCS
检验类别 Inspection		产品等级 Product Grade	T6
生产日期 Production	2013 年 月 日	检验日期 Inspection Date	2013 年 7 月 31 日
检验依据 Inspection Standard	GB/T5237.3-2008		
检验结果 Result			
检 验 结 论 Conclusion	<p>该产品所检验项目符合 GB/T5237.3-2008 标准要求。</p> <p style="text-align: right;">(检验报告专用章) (Inspection Stamp)</p> <div style="text-align: right;">  <p>品质科</p> </div> <p>签发日期: 2013 年 7 月 31 日 Date:</p>		
备 注 Comment			

批准:

审核:

主检:

州安泰
品质

Fujian Zhangzhou Aatai Aluminum Co., Ltd

Testing Report

Inspector: Quality Inspection Dept

共3页 第2页

检验结果/Result:

1、力学性能、氧化膜厚度、封孔质量检验结果:

The testing result of strength, thickness of Anodic Oxidation, sealing of Anodic Oxidation coating:

检验项目 Inspection Items		单位 /Unit	技术要求 Tech Requirement	平均值 Average	检验结果 Result		
					1	2	3
力学性能 Strength	抗拉强度 R_m Tensile Strength R_m	MPa	≥ 265	272	272	271	273
	屈服强度 $R_{p0.2}$ Yield Strength $R_{p0.2}$	MPa	≥ 245	248	250	249	248
	断后伸长率 A_{50mm} Elongation A_{50mm}	%	≥ 8	9.3	9.5	9.3	9.1
	韦伯硬度 Webb Hardness	HW	> 12	15	14	15	16
	氧化膜厚度 thickness of anodic oxidation	μm	平均膜厚 ≥ 10 Average Thickness ≥ 10 局部膜厚 ≥ 8 Partial Thickness > 8				
封孔质量 Sealing of Anodic Oxidation coating	mg/d m ²	≤ 30	12.8	12.6	13	12.8	

Fujian Zhangzhou Aatai Aluminum Co., Ltd

Testing Report

Inspector: Quality Inspection Dept

共 3 页 第 3 页

2、化学成分检验结果/The chemical composition analysis result :

检验项目 Inspection item	Mg	Si	Cu	Fe	Mn	Zn	Cr	Ti
单位/Unit	%	%	%	%	%	%	%	%
技术要求 Tech Requirements	0.45-0.9	0.2-0.6	<0.1	<0.35	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
检验结果 Result	0.586	0.412	0.021	0.188	0.02	0.019	0.01	0.023

3、送检样品牌号状态: AL6005-T6;

外形尺寸和表面质量检验结果: 合格。

The Grade Status of Aluminum sample:AL6005-T6

The dimensions and surface quality inspection result:Qualified.