

YDL

上饶亚德林科技有限公司

质量证明书



客户名称：温州意本压铸有限公司

YDL/SR-001

品名	铸造铝合金锭				牌号	ADC12			执行标准	JIS H 5302-2006		
化学成分含量 (%)												
化学元素	Si	Cu	Fe	Zn	Mg	Mn	Pb	Ti	Ni	Sn	Cr	Al
技术要求	9.6-12.0	1.50-3.5	≤1.3	≤1.0	≤0.3	≤0.5	≤0.1	≤0.3	≤0.5	≤0.2	≤0.1	余量
炉号：	10.91	1.59	0.754	0.585	0.235	0.367	0.0146	0.049	0.0368	0.005	0.0768	余量
炉号：												
力学性能测试 (F)												
检验项目	外观检查		断口检验		针孔度		布氏硬度		抗拉强度 (浇铸件)	屈服强度	延伸率 (浇铸件)	
检验规划	铝锭外观应整洁，不允许有霉斑，黄斑，熔渣及夹杂物，但允许有轻微的夹杂及修整痕迹或因浇铸收缩而引起的轻微裂纹。		铝锭断口检查组织致密，不允许有严重缩孔，熔渣及外来夹杂物		铝锭针孔度应不大于 JB/T7946.3-1999 标准中的 3 级规定		≥74.1HB		≥190Mpa	≥150Mpa	≥1.0%	
	符合以上要求		铸造组织致密，未发现严重冶金缺陷		2A		80.2		203	163	1.7	
结论	合格		合格		合格		合格		合格	合格	合格	

检验：江紫微

审核：查志军

日期：2025年6月1日