



# Yancheng ACE VALVES CO., LTD

Add: No. 108 Shenfeng Road, Dafeng Yancheng, Jiangsu China.

Tel: 0086-515-83929767

## MATERIAL TEST CERTIFICATE

Certification as per EN10204(2004)-3.1

CERTIFICATE NO.

Y24117M-B

Material Specification 材料规格: ASTM A182

Material Name 材料名称: ASTM A182 F6A CL.2

### CHEMICAL ANALYSIS 化学成分分析

ORDER NO. 订单号	HEAT NO. 炉号	SERIALS NO. 序号	ITEM 项目	DESCRIPTION N 品名	DRAWING NO. 图纸号	QUANTITY 数量	C 碳	Si 硅	Mn 锰	P 磷	S 硫	Mo 钼	Cr 铬	Ni 镍	Al 铝	Cu 铜	Nb 铌
Y24117	A1453	1	A20-1835	球固定板	6090TB250GB	6	0.12	0.03	0.24	0.030	0.028	/	11.6	0.04	/	/	/
SPECIFIED VALUES 标准值							<0.15	<1	<1	<0.04	<0.03	/	11.5-13.5	<0.05	/	/	/

### MECHANICAL PROPERTIES 机械性能

### HEAT TREATMENT 热处理

HEAT NO. 炉号	Y.S. (Mpa) 屈服强度	T.S. (Mpa) 抗拉强度	ELONGATION RATE 延伸率 (%)	REDUCTION RATE 断面收缩率 (%)	EXP LAT 侧面膨胀率	CHARPY V-NOTCH (J) 夏比摆锤式冲击试验 V 型槽	HARDNESS (HBW) 布氏硬度	PROCESS 工艺	TEMPERATURE 温度	TIME 时间	COOLING MEDIUM 冷却介质	BATCH NO. 热处理批号
						10X10X55mm	189/186/188					
A1453	621	782	22	54			189/186/188	TEMPERATURE 温度	1010°C	3h	Air Cooling	680°C
								TIME 时间		6h		
								COOLING MEDIUM 冷却介质	Air Cooling		Air Cooling	
SPECIFIED VALUES 标准值	≥380	≥585	≥18	≥35			167-229	BATCH NO. 热处理批号	2025011001			



Visual Inspection/目测: MSS-SP-55 NACE MR0175

REMARKS 结论: 合格 (ACCEPT)

检验员 (OPERATOR): 蒋高军 JGJ

日期 (DATE): 2025-1-10

单位主管 (QUALITY MANAGER): 徐海雷 XHL

日期 (DATE): 2025-1-10