

# 材料证明书

## MATERIAL CERTIFICATE

客户 Client 无锡凯尔克仪表阀门有限公司制造部  
 检验员 Surveyor 管飞

供方 Supplier 无锡凯尔克仪表阀门有限公司铸造  
 材质 Material ASTM A240-904L

管飞

ASTM A240-904L

Report No. \_\_\_\_\_  
 日期 Date: 2013.12.03

品名 Name of parts	数量 Quantity	炉号 Charge No.	化学成分 Chemical Composition %										
			C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr	Mo	Cu		
BT210 125A 150# 阀体	1	DY022G	≤0.02	≤1.00	≤2.00	≤0.045	≤0.035	23.00	19.00	4.00	1.00		
BT210 125A 150# 阀板	1	DY022G	0.013	0.40	1.13	0.008	0.007	28.00	23.00	5.00	2.00		
			0.013	0.40	1.13	0.008	0.007	24.71	20.68	4.56	1.34		

项目 Item	规格 Spec	试棒号 Test Coupon	抗拉试验 Tension Test							抗弯试验 Bend Test	硬度试验 Hardness Test	冲击试验 Charpy Impact Test	热处理 Heat Treatment
			试棒尺寸 Test Piece	抗拉强度 Tensile strength	屈服点0.2% Yield Strength	延伸率 Elongation	断点 Broken part	收缩率 Reduction of Area	布氏 Brinell				
炉号 Charge No.			ASTM A370 FIG. 4	≥490MPa	≥220MPa	≥35%			ASTM A370	≤183HB	ASTM A370	1100°C × 3Hr W.C	
DY022G			50 Gauge Length mm	531	289	46%					试验温度 Test Temperature °C	Remarks:	
			12.5 Diameter mm								1.		
											2.		
											3.		
											平均 Average		

证明上述数据已满足有要求  
 It is hereby certified that the above results are true and correct in every details.

核对方 Checker 陆国昌  


# 材料证明书 MATERIAL CERTIFICATE

客户 Client 无锡凯尔克仪表阀门有限公司制造部  
 检验员 Surveyor 管 飞

供方 Supplier 无锡凯尔克仪表阀门有限公司  
 材质 Material ASTM A995 4A

Report No. \_\_\_\_\_  
 日期 Date: 2014.06.05

項目 Item	試棒号 Test Coupon	試棒尺寸 Test Piece	抗拉强度 Tensile strength	屈服点0.2% Yield Strength	伸长率 Elongation	断点 Broken part	收缩率 Reduction of Area	抗弯試驗 Bend Test	硬度試驗 Hardness Test	化学成分 Chemical Composition %												
										爐号 Charge No.	C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr	Mo	Cu	N		
BC120 100A 150# 阀体		ASTM A370 FIG.4	≥620N/mm <sup>2</sup>	≥415N/mm <sup>2</sup>	≥25%			ASTM A370	布氏 Brinell	4.50 }	21.00 }	2.50 }										
BC120 125A 150# 阀体										6.50 }	23.50 }	3.50 }										
BC120 150A 150# 阀体										≤0.02	≤1.0	≤0.04	0.009	0.009	0.006	5.19	21.59	2.92	0.07	0.17		
										0.02	0.57	0.61	0.009	0.009	0.006	5.19	21.59	2.92	0.07	0.17		
										0.02	0.57	0.61	0.009	0.009	0.006	5.19	21.59	2.92	0.07	0.17		

項目 Item	試棒号 Test Coupon	規格 Spec	試棒尺寸 Test Piece		抗拉試驗 Tension Test				抗弯試驗 Bend Test		硬度試驗 Hardness Test		衝擊試驗 Charpy Impact Test		熱处理 Heat Treatment		
			標点距離 Gauge Length mm	直径 Diameter mm	抗拉强度 Tensile strength	屈服点0.2% Yield Strength	伸长率 Elongation	断点 Broken part	收缩率 Reduction of Area	試棒 Test Piece	布氏 Brinell	試棒 Test Piece	試驗溫度 Test Temperature	1130°C × 2Hr W.C	Remarks:	化学成分 Chemical Composition %	
爐号 Charge No.			50	12.5	690	580	28%										
Z4390																	

证明上述数据已满足有関要求  
 It is hereby certified that the above results are true and correct in every details.

核對者  
 Checker 陆国昌

