

Quality Certification

质量证明 No. G. R. 004

(Acc. To EN10204-2004 3.1)

Supplier 供应商	contract NO 合同编号		Supplier Inspector 供应商检验员	Issuing 编制人	Date 编制日期	Approval 批准	Conclusion 结论
Dalian Jincheng Weiye Chemical Pumps Co., Ltd	2017-G001-3		Yin Yanping	Jiang wei	2017-9-13	Chengshuai	合格 OK
Item No. 泵位号	Part name 零件名称	Quantity 数量	Type No. 规格型号	Melting No. 炉号		Heattreatment No. 热处理号	
P-1203A	泵体 pump casing	1	PC40-2250-25	170808B001		170811	
P-1203A	叶轮 impeller	1	PC40-2250-25	170808B001		170811	

Chemical Analysis
化学分析

Material standard 材质标准	ZG230-450				Melting No. 炉号		170808B001			
Composition 组分	C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Mo	Cu	V
Standard Values 标准值	≤0.3	≤0.9	≤0.6	≤0.035	≤0.035	≤0.35	≤0.40	≤0.2	≤0.4	≤0.05
Actual Datum 实测数据	0.21	0.79	0.38	0.02	0.01	0.29	0.06	0.01	0.02	0.01

Heat Treatment
热处理

HT No. 热处理号	HT Method 热处理方式	Holding Temperature 保温温度	Holding Time 保温时间	Cooling Method 冷却方式
170811	退火 Anneal	600℃	5 h	空冷 Air

Please see the attached heat-treatment curve . 请见热处理曲线.

Mechanical Property Analysis
机械性能分析

Material standard 材质标准	ZG230-450				
Item 项目	Tensile Strength 抗拉强度MPa	Yield Strength 屈服强度MPa	Elongation Rate 延展率%	Reduction Area 收缩率%	Hardness 硬度
Standard Values 标准值	≥450	≥230	≥22	≥32	-
Actual Datum 实测数据	581	276	28	39	-

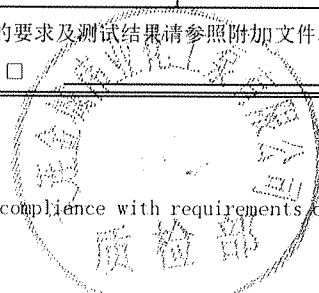
The following test requirements and data please see the attachment file. 下列测试项目的要求及测试结果请参照附加文件。

- Impact Test 冲击试验 Hard surface overlay 表面硬化

Visual and Dimension Inspection
目视和尺寸检查

We hereon certify that visual and dimension inspection of the above materials are in compliance with requirements of specifications or drawings mentioned on P.O. .

我们在此声明以上材料的外观和尺寸检查符合订单列明的技术标准或图纸的要求。



质量检验章盖章处

Quality Certification

质量证明 No. G. R. 004

(Acc. To EN10204-2004 3.1)

Supplier 供应商	contract NO 合同编号	Supplier Inspector 供应商检验员	Issuing 编制人	Date 编制日期	Approval 批准	Conclusion 结论
Dalian Jincheng Weiye Chemical Pumps Co., Ltd	2017-G001-3	Yin Yanping	Jiang wei	2017-9-13	Chengshuai	合格 OK
Item No. 泵位号	Part name 零件名称	Quantity 数量	Type No. 规格型号	Melting No. 炉号	Heattreatment No. 热处理号	
P-1203A	泵盖 pump cover	1	PC40-2250-25	170728B003	170803	

Chemical Analysis 化学分析

Material standard 材质标准	ZG230-450				Melting No. 炉号		170728B003			
Composition 组分	C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Mo	Cu	V
Standard Values 标准值	≤0.3	≤0.9	≤0.6	≤0.035	≤0.035	≤0.35	≤0.40	≤0.2	≤0.4	≤0.05
Actual Datum 实测数据	0.23	0.86	0.47	0.02	0.01	0.24	0.04	0.01	0.02	0.01

Heat Treatment 热处理

HT No. 热处理号	HT Method 热处理方式	Holding Temperature 保温温度	Holding Time 保温时间	Cooling Method 冷却方式
170803	退火 Anneal	600°C	4.5 h	空冷 Air

Please see the attached heat-treatment curve . 请见热处理曲线.

Mechanical Property Analysis 机械性能分析

Material standard 材质标准	ZG230-450				
Item 项目	Tensile Strength 抗拉强度MPa	Yield Strength 屈服强度MPa	Elongation Rate 延展率%	Reduction Area 收缩率%	Hardness 硬度
Standard Values 标准值	≥450	≥230	≥22	≥32	-
Actual Datum 实测数据	582	277	29	39	-

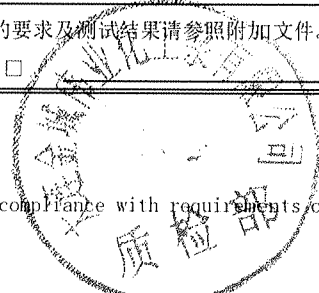
The following test requirements and data please see the attachment file. 下列测试项目的要求及测试结果请参照附加文件。

Impact Test 冲击试验 Hard surface overlay 表面硬化

Visual and Dimension Inspection 目视和尺寸检查

We hereon certify that visual and dimension inspection of the above materials are in compliance with requirements of specifications or drawings mentioned on P.O. .

我们在此声明以上材料的外观和尺寸检查符合订单列明的技术标准或图纸的要求。



质量检验章盖章处

Quality Certification

质量证明 No. G. R. 004

(Acc. To EN10204-2004 3.1)

Supplier 供应商	contract NO 合同编号	Supplier Inspector 供应商检验员	Issuing 编制人	Date 编制日期	Approval 批准	Conclusion 结论
Dalian Jincheng Weiye Chemical Pumps Co., Ltd	2017-G001-3	Yin Yanping	Jiang wei	2017-9-13	Chengshuai	合格 OK
Item No. 泵位号	Part name 零件名称	Quantity 数量	Type No. 规格型号	Melting No. 炉号	Heattreatment No. 热处理号	
P-1203B	泵体 pump casing	1	PC40-2250-25	170808B001	170811	

Chemical Analysis 化学分析

Material standard 材质标准	ZG230-450				Melting No. 炉号		170808B001			
Composition 组分	C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Mo	Cu	V
Standard Values 标准值	≤0.3	≤0.9	≤0.6	≤0.035	≤0.035	≤0.35	≤0.40	≤0.2	≤0.4	≤0.05
Actual Datum 实测数据	0.21	0.79	0.38	0.02	0.01	0.29	0.06	0.01	0.02	0.01

Heat Treatment 热处理

HT No. 热处理号	HT Method 热处理方式	Holding Temperature 保温温度	Holding Time 保温时间	Cooling Method 冷却方式
170811	退火 Anneal	600°C	5 h	空冷 Air

Please see the attached heat-treatment curve . 请见热处理曲线.

Mechanical Property Analysis 机械性能分析

Material standard 材质标准	ZG230-450				
Item 项目	Tensile Strength 抗拉强度MPa	Yield Strength 屈服强度MPa	Elongation Rate 延展率%	Reduction Area 收缩率%	Hardness 硬度
Standard Values 标准值	≥450	≥230	≥22	≥32	-
Actual Datum 实测数据	580	276	28	38	-

The following test requirements and data please see the attachment file. 下列测试项目的要求及测试结果请参照附加文件。

Impact Test 冲击试验 Hard surface overlay 表面硬化

Visual and Dimension Inspection 目视和尺寸检查

We hereon certify that visual and dimension inspection of the above materials are in compliance with requirements of specifications or drawings mentioned on P.O. .

我们在此声明以上材料的外观和尺寸检查符合订单列明的技术标准或图纸的要求。

质量检验章盖章处

Quality Certification

质量证明 No. G. R. 004

(Acc. To EN10204-2004 3.1)

Supplier 供应商	contract NO 合同编号	Supplier Inspector 供应商检验员	Issuing 编制人	Date 编制日期	Approval 批准	Conclusion 结论
Dalian Jincheng Weiye Chemical Pumps Co., Ltd	2017-G001-3	Yin Yanping	Jiang wei	2017-9-13	Chengshuai	合格 OK
Item No. 泵位号	Part name 零件名称	Quantity 数量	Type No. 规格型号	Melting No. 炉号	Heattreatment No. 热处理号	
P-1203B	叶轮 impeller	1	PC40-2250-25	170809B002	170811	

Chemical Analysis
化学分析

Material standard 材质标准	ZG230-450				Melting No. 炉号		170809B002			
Composition 组分	C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Mo	Cu	V
Standard Values 标准值	≤0.3	≤0.9	≤0.6	≤0.035	≤0.035	≤0.35	≤0.40	≤0.2	≤0.4	≤0.05
Actual Datum 实测数据	0.23	0.81	0.40	0.02	0.01	0.12	0.02	0.01	0.02	0.01

Heat Treatment
热处理

HT No. 热处理号	HT Method 热处理方式	Holding Temperature 保温温度	Holding Time 保温时间	Cooling Method 冷却方式
170811	退火 Anneal	600°C	5 h	空冷 Air

Please see the attached heat-treatment curve . 请见热处理曲线.

Mechanical Property Analysis
机械性能分析

Material standard 材质标准	ZG230-450				
Item 项目	Tensile Strength 抗拉强度MPa	Yield Strength 屈服强度MPa	Elongation Rate 延展率%	Reduction Area 收缩率%	Hardness 硬度
Standard Values 标准值	≥450	≥230	≥22	≥32	-
Actual Datum 实测数据	583	278	27	39	-

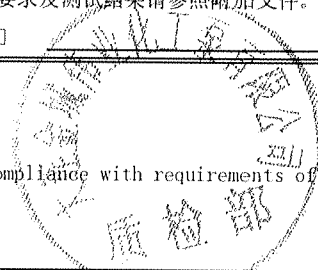
The following test requirements and data please see the attachment file. 下列测试项目的要求及测试结果请参照附加文件。

Impact Test 冲击试验 Hard surface overlay 表面硬化

Visual and Dimension Inspection
目视和尺寸检查

We hereon certify that visual and dimension inspection of the above materials are in compliance with requirements of specifications or drawings mentioned on P.O. .

我们在此声明以上材料的外观和尺寸检查符合订单列明的技术标准或图纸的要求。



质量检验章盖章处

Quality Certification

质量证明 No. G. R. 004

(Acc. To EN10204-2004 3.1)

Supplier 供应商		contract NO 合同编号		Supplier Inspector 供应商检验员	Issuing 编制人	Date 编制日期	Approval 批准	Conclusion 结论		
Dalian Jincheng Weiye Chemical Pumps Co., Ltd		2017-G001-3		Yin Yanping	Jiang wei	2017-9-13	Chengshuai	合格 OK		
Item No. 泵位号	Part name 零件名称	Quantity 数量	Type No. 规格型号	Melting No. 炉号		Heattreatment No. 热处理号				
P-1203B	泵盖 pump cover	1	PC40-2250-25	170729B001		170803				

Chemical Analysis 化学分析

Material standard 材质标准	ZG230-450				Melting No. 炉号		170729B001			
Composition 组分	C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Mo	Cu	V
Standard Values 标准值	≤0.3	≤0.9	≤0.6	≤0.035	≤0.035	≤0.35	≤0.40	≤0.2	≤0.4	≤0.05
Actual Datum 实测数据	0.22	0.80	0.42	0.02	0.01	0.05	0.01	0.01	0.01	0.01

Heat Treatment 热处理

HT No. 热处理号	HT Method 热处理方式	Holding Temperature 保温温度	Holding Time 保温时间	Cooling Method 冷却方式
170803	退火 Anneal	600℃	4.5 h	空冷 Air

Please see the attached heat-treatment curve . 请见热处理曲线.

Mechanical Property Analysis 机械性能分析

Material standard 材质标准	ZG230-450				
Item 项目	Tensile Strength 抗拉强度MPa	Yield Strength 屈服强度MPa	Elongation Rate 延展率%	Reduction Area 收缩率%	Hardness 硬度
Standard Values 标准值	≥450	≥230	≥22	≥32	-
Actual Datum 实测数据	580	275	29	39	-

The following test requirements and data please see the attachment file. 下列测试项目的要求及测试结果请参照附加文件。

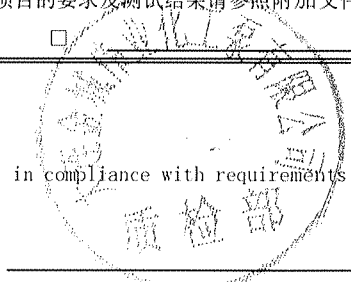
Impact Test 冲击试验

Hard surface overlay 表面硬化

Visual and Dimension Inspection 目视和尺寸检查

We hereon certify that visual and dimension inspection of the above materials are in compliance with requirements of specifications or drawings mentioned on P.O. .

我们在此声明以上材料的外观和尺寸检查符合订单列明的技术标准或图纸的要求。



质量检验章盖章处