

<div>ENFI 中国恩菲</div> <div>中国恩菲信息技术有限公司</div>		<div>兰州理工大学1000吨铝合金锻件新材料及1.5万平方米增材制造技术项目工程设计</div> <div>气站</div>				<div>工程号 PROJECT No.</div>			
						<div>设计阶段 PHASE</div>			
						<div>专业 SPECIALITY</div>			
						<div>所属图号 Draw. To No.</div>			
<div>材料分类明细表</div> <div>LIST OF MATERIALS AND SPECIFICATION</div>						<div>△</div> <div>REV</div>		<div>页 SHEET</div> <div>1</div>	<div>共页数 TOTAL</div> <div>4</div>
<div>标号 No.</div>	<div>标准或图号 STANDARD OR DRAWING No.</div>	<div>名称 DESCRIPTION</div>	<div>规格 SIZE</div>	<div>材料 MATERIAL</div>	<div>单位 UNIT</div>	<div>数量 QTY</div>	<div>重量 (Kg) WGT</div> <div>单重 EACH</div> <div>总重 TOTAL</div>		<div>备注 REMARKS</div>
	工艺管道材料								
	氧气部分								
1		直管							
	GB/T 17395-2008	无缝钢管	φ33X3.5	304	m	15	2.6	39	
	GB/T 17395-2008	无缝钢管	φ47X3.5	304	m	70	3.8	266	
	GB/T 17395-2008	无缝钢管	φ40X3.5	304	m	20	3.2	64	
2		钢制对焊件							
	GB/T 12459-2017	90°弯头	DN40(L)	304	个	6	——	——	
	GB/T 12459-2017	90°弯头	DN25(L)	304	个	8	——	——	
	GB/T 12459-2017	90°弯头	DN32(L)	304	个	6	——	——	
	GB/T 12459-2017	异径管	DN25/DN40	304	个	2	——	——	
	GB/T 12459-2017	异径管	DN32/DN40	304	个	8	——	——	
	GB/T 12459-2017	等径三通	DN25	304	个	7	——	——	
	GB/T 12459-2017	等径三通	DN32	304	个	4	——	——	
	GB/T 12459-2017	等径三通	DN40	304	个	5	——	——	
3		阀门							
	——	低温截止阀	JD41-40P DN15	304	个	3	——	——	
	——	低温截止阀	JD41-40P DN25	304	个	5	——	——	
	——	截止阀	J41-40P DN15	304	个	3	——	——	
	——	截止阀	J41-40P DN32	304	个	6	——	——	
	——	截止阀	J41-40P DN25	304	个	2	——	——	
	——	低温逆止阀	H41-40P DN25	304	个	1	——	——	
	——	安全阀	A27-40P DN15	304	个	2	——	——	含低温1个
	氩气部分								
1		直管							
	GB/T 17395-2008	无缝钢管	φ33X3.5	304	m	20	2.6	52	
<div>专控文件 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/></div>		<div>专控类别 第 ____ 类</div>		<div>附注 NOTES :</div>					
<div>审核</div>	<div>DESIGNED</div>								
<div>设计</div>	<div>DRAWN</div>								
<div>制图</div>									

本图的知识产权属中国恩菲信息技术有限公司。未经本公司书面许可，不得擅自修改、复制或提供非合同约定的项目使用。
The intellectual property of this drawing belongs to ENFI. Any revise, duplication or use this drawing for any projects other than that specified are contract not allowed without prior written consent of ENFI.

<div>ENFI 中国恩菲</div> <div>中国恩菲信息技术有限公司</div>		<div>兰州理工大学1000吨铝镁合金锻件新材料及1.5万平方米增材制造技术项目工程设计</div> <div>气站</div>				<div>工程号 PROJECT No.</div> <div>设计阶段 PHASE</div> <div>专业 SPECIALITY</div> <div>所属图号 Draw. To No.</div>			
<div>材料分类明细表</div> <div>LIST OF MATERIALS AND SPECIFICATION</div>						<div>△</div> <div>REV</div>		<div>页</div> <div>SHEET</div> <div>2</div>	<div>共页数</div> <div>TOTAL</div> <div>4</div>
标号 No.	标准或图号 STANDARD OR DRAWING No.	名 称 DESCRIPTION	规 格 SIZE	材 料 MATERIAL	单位 UNIT	数量 QTY	重 量 (Kg) WGT		备 注 REMARKS
							单重 EACH	总重 TOTAL	
	GB/T 17395-2008	无缝钢管	φ47X3.5	304	m	90	3.8	342	
2		钢制对焊件							
	GB/T 12459-2017	90°弯头	DN25(L)	304	个	3	—	—	
	GB/T 12459-2017	90°弯头	DN40(L)	304	个	8	—	—	
	GB/T 12459-2017	异径管	DN15/DN25	304	个	2	—	—	
	GB/T 12459-2017	异径管	DN15/DN40	304	个	2	—	—	
	GB/T 12459-2017	等径三通	DN15	304	个	4	—	—	
	GB/T 12459-2017	等径三通	DN25	304	个	2	—	—	
	GB/T 12459-2017	等径三通	DN40	304	个	3	—	—	
3		阀门							
	—	截止阀	J41-40P DN25	304	个	1	—	—	
	—	截止阀	J41-16P DN15	304	个	4	—	—	
	—	截止阀	J41-16P DN40	304	个	4	—	—	
	—	逆止阀	H41-40P DN25	304	个	1	—	—	
	—	安全阀	A27-40P DN15	304	个	1	—	—	
	—	安全阀	A27-16P DN15	304	个	1	—	—	
	—	减压阀			个	1	—	—	
	丙烷部分								
1		直管							
	GB/T 17395-2008	无缝钢管	φ47X3.5	304	m	90	3.8	342	
	GB/T 17395-2008	无缝钢管	φ40X3.5	304	m	30	3.2	96	
2		钢制对焊件							
	GB/T 12459-2017	90°弯头	DN32(L)	304	个	6	—	—	
	GB/T 12459-2017	90°弯头	DN40(L)	304	个	12	—	—	
	GB/T 12459-2017	异径管	DN15/DN40	304	个	1	—	—	
	GB/T 12459-2017	异径管	DN15/DN32	304	个	1	—	—	
	GB/T 12459-2017	异径管	DN32/DN40	304	个	3	—	—	
专控文件 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		专控类别 第 类		附 注 NOTES :					
审 核	VIEWED								
设 计	DESIGNED								
制 图	DRAWN								

本图的知识产权属中国恩菲信息技术有限公司。未经本公司书面许可，不得擅自修改、复制或提供非合同约定的项目使用。
The intellectual property of this drawing belongs to ENFI. Any revise, duplication or use this drawing for any projects other than that specified are contract not allowed without prior written consent of ENFI.

<div>ENFI 中国恩菲</div> <div>中国恩菲信息技术有限公司</div>		<div>兰州理工大学年产1000吨铝镁合金锻件新材料及1.5万平方米增材制造技术项目工程设计</div> <div>气站</div>				<div>工程号 PROJECT No.</div> <div>设计阶段 PHASE</div> <div>专业 SPECIALITY</div> <div>所属图号 Draw. To No.</div>			
<div>材料分类明细表</div> <div>LIST OF MATERIALS AND SPECIFICATION</div>						<div>△</div> <div>REV</div>		<div>页</div> <div>SHEET</div> <div>3</div>	<div>共页数</div> <div>TOTAL</div> <div>4</div>
标号 No.	标准或图号 STANDARD OR DRAWING No.	名 称 DESCRIPTION	规 格 SIZE	材 料 MATERIAL	单位 UNIT	数量 QTY	重 量 (Kg)		备 注 REMARKS
							单重 EACH	总重 TOTAL	
	GB/T 12459-2017	等径三通	DN15	304	个	4	—	—	
	GB/T 12459-2017	等径三通	DN32	304	个	3	—	—	
	GB/T 12459-2017	等径三通	DN40	304	个	2	—	—	
3		阀门							
	—	截止阀	J41-40P DN32	304	个	5	—	—	
	—	截止阀	J41-16P DN40	304	个	1	—	—	
	—	截止阀	J41-16P DN15	304	个	4	—	—	
	—	逆止阀	H41-40P DN32	304	个	1	—	—	
	—	安全阀	A27-40P DN15	304	个	1	—	—	
	—	安全阀	A27-16P DN15	304	个	1	—	—	
	—	减压阀			个	1	—	—	
4		其他							
		阻火器	DN32		个	1	—	—	
		阻火器	DN40		个	1	—	—	
		丙烷浓度监测及报警装置			套	1			
	乙炔部分								
1		直管							
	GB/T 17395-2008	无缝钢管	φ47X3.5	304	m	90	3.8	342	
	GB/T 17395-2008	无缝钢管	φ40X3.5	304	m	30	3.2	96	
2		钢制对焊件							
	GB/T 12459-2017	90°弯头	DN32(L)	304	个	6	—	—	
	GB/T 12459-2017	90°弯头	DN40(L)	304	个	12	—	—	
	GB/T 12459-2017	异径管	DN15/DN40	304	个	1	—	—	
	GB/T 12459-2017	异径管	DN15/DN32	304	个	1	—	—	
	GB/T 12459-2017	异径管	DN32/DN40	304	个	3	—	—	
	GB/T 12459-2017	等径三通	DN15	304	个	4	—	—	
	GB/T 12459-2017	等径三通	DN32	304	个	3	—	—	
专控文件 是□ 否□		专控类别 第___类		附 注 NOTES :					
审 核	VIEWED								
设 计	DESIGNED								
制 图	DRAWN								

本图的知识产权属中国恩菲信息技术有限公司。未经本公司书面许可，不得擅自修改、复制或提供给非合同约定的项目使用。
The intellectual property of this drawing belongs to ENFI. Any revise, duplication or use this drawing for any projects other than that specified are contract not allowed without prior written consent of ENFI.

由 Autodesk 教育版产品制作

