

成套发送	哈尔滨电机厂 有限责任公司		产品技术资料通知		规格及型号	水轮机结构组001310-1/PTT11-Z1a020811-打压 工具			文件号	Z1a020811B		Rev. A	
												第 1 页	
	产 品 零 件 明 细 表											共 页	
工地 水电分厂 冷作分厂 工装分厂 生产部外协 采购部 下料中心 轻金分厂 轻金分厂 成品储运部 生产部 产品设计部 制造工艺部 计划财务部 项目管理部 金工分厂 采购部	序 号	明 细 表 编 号	明 细 表 名 称		标 记	按分装配发送分厂				序 号	文 件 编 号	文 件 名 称	备 注
	1	Z1a020811B	001310-1/PTT11-Z1a020811-打压工具										
	编号说明：明 细表编号中采 用的项目代码 对应明细表中 一级装配	生产工作号通知											
工作号		台数	编制	校 核	审 查	审 定	通知日期						
001310-1/			杨博文	李国艳	祝继文	戴然	026-5-31						
PTT11													
标记说明： 标准件-标 镀铬件-△Cr 氧 化-□ 绝缘件-绝 外购件-V 镀镍件-△Ni 锻 件-锻 磷 化-P 协作件-协 镀铜件-△Cu 铸 件-铸 跟 踪-G 通用件-通 镀锡件-△Sn 机械性能-j 跟踪探伤-GT 镀锌件-△ 镀银件-△Ag 导磁率-D 用户来料来件-用 调质并跟踪- TZ-G 调质并探伤- TZ-T 调质、跟踪并探伤- TZ- GT													
编 制		杨博文 2026-5-31			编 制		唐勇 2026-6-25 唐勇 2026-6-25						
校 核		李国艳 2026-5-31			校 核		冯慧奇 2026-6-26 冯慧奇 2026-6-26						

标06

哈尔滨电机厂有限责任公司								产品零件明细表		工作号			名 称		Z1a020811B				共6页	Rev. A		
										001310-1/PTT11			打压工具						第 1 页			
装配系统								代号	名称	每台数量	单件净重	标 记	备注	物料编码	物料名称	单件毛坯尺寸	单件定额	每台毛重或总尺寸	每台工艺定额	工艺路线	交往地点	
								Z1a020811	打压工具	<1>	74070										001-060	
	1							Z1a020785	闷头	<2>	12200										009-001-060	
		1						Z2a007132	法兰	<2>	6698		通用件								009	
			1					Z2a007132-001	法兰下料	2	6697			80149431	低合金结构钢板\ δ =230mm Q35		11669.	4650*1390*	23339.70KG	056-009		
															5NC GB/T 3274		85KG	2件				
			2					Z2a007132-002	420X15X5钢板Q235B	8	0.25			80031268	热轧碳素结构钢板\ δ =5mm Q23		0.34KG	425*160	2.72KG	009		
															5B GB/T 3274							
		2						L2a009662	立筒	2	1976		通用件	80101500	锅炉和压力容器用钢板\ δ =70m		2241.9	8000*510*2	4483.92KG	056-009		
															m Q345R GB 713		6KG	件				
		3						L2a009663	封头	2	4079		通用件	80102921	锅炉和压力容器用钢板\ δ =45m		5249.3	7430*2000*	10498.6KG	056-009		
															m Q345R GB 713		KG	2				
		4						8EA. 885. 063	吊耳	10	8.31	标		80038854	低合金结构钢板\ δ =60mm Q345		12.43K		124.30KG	056-009		
															B GB/T 3274		G					
		5						Z1a020785-005	Φ1.2焊丝GB ER50-6	2	550		熔化金属	80038079	碳钢焊丝\ER50-6 Φ1.2mm GB/		742.5K		1485.0KG		009	
												重			T 8110		G					
	2							Z1a021249	封水环	<2>	21600									009-001-060		
		1						L2a013916	上法兰板	2	6678			80144391	低合金结构钢板\ δ =100mm Q35		10352.	2355*700*1	20705.16KG	056-009		
															5B GB/T 3274		58KG	6件				
		2						L2a013917	立圈	2	7679			80144391	低合金结构钢板\ δ =100mm Q35		8696.0	4990*1110*	17392.14KG	056-009		
															5B GB/T 3274		7KG	4件				
		3						L2a013918	下法兰板	2	5822			80144391	低合金结构钢板\ δ =100mm Q35		6247.6	4040*1970*	12495.32KG	056-009		
															5B GB/T 3274		6KG	2件				
		4						L3a037833	肋板	40	72.8			80101466	低合金结构钢板\ δ =60mm Q355		81.04K	555*310*40	3241.60KG	056-009		
															B GB/T 3274		G	件				
		5						8EA. 885. 226	吊耳	8	16.23	标		80038854	低合金结构钢板\ δ =60mm Q345		9.61KG		76.88KG	056-009		
															B GB/T 3274							

哈尔滨电机厂有限责任公司							产品零件明细表		工作号			名 称		Z1a020811B				共6页	Rev. A	
									001310-1/PTT11			打压工具						第 2 页		
装配系统							代号	名称	每台数量	单件净重	标 记	备注	物料编码	物料名称	单件毛坯尺寸	单件定额	每台毛重或总尺寸	每台工艺定额	工艺路线	交往地点
		6					Z1a021249-006	Φ 1.2焊丝GB ER50-6	2	1450		熔化金属	80038079	碳钢焊丝\ER50-6 Φ 1.2mm GB/		1957.5		3915.0KG		009
											重			T 8110		KG				
	3						L3a036578	M36双头螺柱	160	9.3		调质处理	80140142	合金圆钢\Φ 40mm 35CrMo GB/T		1.04M	1040*160件	166.40M	058-011-058	
											, 2套4台			3077					-051-001-060	
											机用量									
	4						8010260020	GB/T 6170—2000螺母M	160	0.317	标 V △	2套4台机							052-001-060	
								36/8			用量									
	5						Z1a020811-005	Φ 10耐油橡胶条 硬度90邵尔 长180m	1	0		外购, 2套4台机用量	80183298	橡胶条\Φ 10mm硬度90		180M		180M	001	060
	6						L3a037835	M110双头螺柱	80	38.5		调质处理	80140418	企标圆钢\Φ 120mm 34CrNi3Mo		0.58M	580*80件	46.40M	058-011-058	
											, 2套4台			OEA. 640. 552 热轧/锻制					-051-001-060	
											机用量									
	7						L3a029014	M110圆螺母	80	9.3		通用件,	80140154	合金圆钢\Φ 180mm 35CrMo GB/		0.1216	365*80件	9.7280M	058-011-058	
											调质处理			T 3077		M			-051-001-060	
											, 2套4台									
											机用量									
	8						80232690	0型密封条\Φ 2431(内径)×Φ 16 硬度90邵尔	4	0	标 V	外购, 整圈不允许粘接, 4台机用量							052-001	060
								/丁晴橡胶 整圈不允许粘接												
	9						80232691	0型密封条\Φ 2538 (内径) XΦ 16 硬度90邵尔	4	0	标 V	外购, 整圈不允许粘接, 4台机用量							052-001	060
								/丁晴橡胶 整圈不允许粘接												
	10						Z1a020811-010	HECJM567管螺纹密封胶	1	0		外购	80156030	管螺纹密封胶\HECJM567		100ML		100ML	001	060
								100ml												

哈尔滨电机厂有限责任公司										产品零件明细表			工作号			名 称		Z1a020811B				共6页	Rev. A	
													001310-1/PTT11			打压工具						第 3 页		
装配系统					代号		名称		每台数量	单件净重	标 记	备注	物料编码	物料名称		单件毛坯尺寸	单件定额	每台毛重或总尺寸	每台工艺定额	工艺路线		交往地点		
	11					Z1a020811-011	Φ27X5无缝钢管06Cr19	1	27.2				80057116	流体不锈无缝钢管\Φ27×5mm			10.1M		10.1M	059-001-060				
							Ni10 长10m							06Cr19Ni10 GB/T14976										
	12					Z1a020811-012	GB/T 9124.1 法兰装	6	0		外购, 含 I		92A0000030	法兰装配/06Cr19Ni10/GB/T 91						052-001-060				
							配DN20-PN160 WN RJ 0				系列不锈	74		15-2010/DN20-PN160 WN RJ/含										
							6Cr19Ni10				钢成对法			I系列不锈钢成对法兰、密封垫										
											兰、密封			片、C3-80紧固件及防松垫片										
											垫片、C3-													
											80紧固件													
											及防松垫													
											片													
	13					80256952	无缝弯头\90EL DN20 5 2	0		标 V	4台机用量									052-001-060				
							GB/T 12459 I 06Cr19																	
							Ni10																	
	14					Z1a020811-014	不锈钢截止阀装配DN20	2	0		外购, 含 I		92A0000030	截止阀装配/不锈钢/DN20 PN16						052-001-060				
							PN16MPa				系列不锈	82		MPa/含I系列不锈钢成对GB/T 9										
											钢成对法			115-2010法兰、密封垫片、C3-										
											兰、密封			80紧固件及放松垫片										
											垫片、C3-													
											80紧固件													
											及防松垫													
											片													
	15					Z1a020811-015	不锈钢油浸式防震型压	2	0		外购, 配无		80198630	耐震压力表\Y100mm 304 0-16M						052-001-060				
							力表（0~16MPa）M20X1				塞式脉动			Pa M20×1.5 径向带边 316 1.										
							.5 1级				阻尼器			0级										
	16					Z1a020811-016	JJM23W-160PI不锈钢外	2	0		外购		80180951	压力表放空截止阀\对焊/Φ14						052-001-060				
							螺纹压力表放空截止阀							螺纹/M20×1.5(M) PN160 06Cr										

哈尔滨电机厂有限责任公司								产品零件明细表			工作号			名 称		Z1a020811B				共6页	Rev. A	
											001310-1/PTT11			打压工具						第 4 页		
装配系统								代号	名称	每台数量	单件净重	标 记	备注	物料编码	物料名称		单件毛坯尺寸	单件定额	每台毛重或总尺寸	每台工艺定额	工艺路线	交往地点
									M20X1.5/DW14						19Ni10/06Cr19Ni10							
	17							Z1a020811-017	Φ14X3.5无缝钢管06Cr	2	0.5			80148082	流体不锈无缝钢管\Φ14×3.5m		0.55M		1.10M	059-001-060		
									19Ni10 长0.5m						m 06Cr19Ni10 GB/T 14976							
	18							80161597	六角螺栓\M33×110 8.	26	0.9571	标 V	外购, 含2								052-001-060	
									8 GB/T 5783 表面氧化				件备件									
	19							Z1a020811-019	法兰	2	68.6		2套4台机	80101457	低合金结构钢板\δ =70mm Q355		111.27	450*450*2	222.54KG	056-009-058		
													用量		B GB/T 3274		KG	件		-001-060		
	20							L3a030978	盖板2	2	44		通用件	80101462	低合金结构钢板\δ =80mm Q355		62.31K	315*315*2	124.62KG	056-009-058		
															B GB/T 3274		G	件		-001-060		
	21							Z1a020811-021	FF4-1管接头G2” DW60	2	0		外购, 4台	92A0000008	管接头/不锈钢/FF4-1A DW60/G					052-001-060		
									06Cr19Ni10 PN16MPa				机用量	34	2”							
	22							Z1a020811-022	QFX2SA-160P不锈钢外	6	0		外购, 4台	80183708	球阀\QFX2SA PN160 06Cr19Ni1					052-001-060		
									螺纹焊接式球阀DN50				机用量		0 DN50							
	23							80159559	三通\DN50×50 SCH160	2	0	标 V	外购, 4台								052-001-060	
									GB/T 12459 I 06Cr19				机用量									
									Ni10													
	24							Z1a020811-024	不锈钢截止阀装配DN50	2	0		外购, 含I	92A0000030	截止阀装配/不锈钢/DN50 PN16					052-001-060		
									PN16MPa				系列不锈	81	MPa/含I系列不锈钢成对GB/T 9							
													钢成对法		115-2010法兰、密封垫片、C3-							
													兰、密封		80紧固件及放松垫片							
													垫片、C3-									
													80紧固件									
													及防松垫									
													片									
	25							Z1a020811-025	GB/T 9124.1 法兰装	4	0		外购, 含I	92A0000030	法兰装配/06Cr19Ni10/GB/T 91					052-001-060		
									配DN50-PN160 WN RJ 0				系列不锈	73	15-2010/DN50-PN160 WN RJ/含							

[illegible]

[illegible]