

技 术 规 格 书

建设单位：辽宁黑猫复合新材料科技有限公司
COMPANY

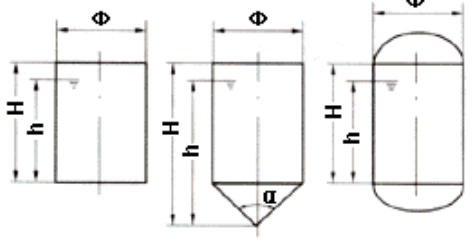
工程名： 16 万吨/年橡胶复合母胶项目
PROJECT

设备名称：搅拌器
EQUIPMENT

项目号： HY23002
DWG NO

设计单位：山东鸿运工程设计有限公司
DESIGNER

设 计 Designed by		日期 Date	
校 核 Checked by		日期 Date	
审 核 Verified by		日期 Date	
批 准 Approved by		日期 Date	

搅拌罐参数	平底平盖圆形槽 锥底平盖圆形槽 双封头圆形槽 		<table border="1"> <tr> <th>设备位号</th> <th>设备名称</th> <th>设备数量</th> </tr> <tr> <td>V-1101A/B/C</td> <td>炭黑浆料罐</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>V-1104A/B</td> <td>胶乳缓冲罐</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>V-1106A/B</td> <td>稀胶乳高位槽</td> <td>2</td> </tr> </table>			设备位号	设备名称	设备数量	V-1101A/B/C	炭黑浆料罐	3	V-1104A/B	胶乳缓冲罐	2	V-1106A/B	稀胶乳高位槽	2
	设备位号	设备名称	设备数量														
	V-1101A/B/C	炭黑浆料罐	3														
	V-1104A/B	胶乳缓冲罐	2														
	V-1106A/B	稀胶乳高位槽	2														
	V-1101A/B/C 双封头圆形槽: Φ2800 mm, H 3000 mm, h 2800 mm,																
V-1104A/B 双封头圆形槽: Φ3600 mm, H 4000 mm, h 3800 mm ,																	
V-1106A/B 双封头圆形槽: Φ3000 mm, H 2800 mm, h 2600 mm,																	
安装方式: 顶入式 <input checked="" type="checkbox"/> , 侧入式 <input type="checkbox"/> , 底入式 <input type="checkbox"/> , 偏心顶入式 <input type="checkbox"/> , 偏心倾斜顶入口 <input type="checkbox"/>																	
使用环境: 室内 <input checked="" type="checkbox"/> , 室外 <input type="checkbox"/>																	
介质参数	设备位号	介质组分	固含	体积%	粘度	密度 kg/ m ³	设计温度: 50 ℃ 操作温度: 25 ℃ 设计压力: 常压 MPa 操作压力: 常压 MPa										
	V-1101A/B/C	炭黑浆液	0		/	1000											
	V-1104A/B	60%天然胶乳	0		33-31mPa. s	980~990											
	V-1106A/B	20%稀胶乳	0		12-15mPa. s	980~990											
应用过程	均混 <input checked="" type="checkbox"/> , 反应 <input type="checkbox"/> , 溶解 <input type="checkbox"/> , 传热 <input type="checkbox"/> , 结晶 <input type="checkbox"/> , 乳化 <input type="checkbox"/> , 悬浮 <input checked="" type="checkbox"/> , 萃取 <input type="checkbox"/> , 气体分散 <input type="checkbox"/>																
搅拌强度	温和 <input checked="" type="checkbox"/> , 中等 <input type="checkbox"/> , 剧烈 <input type="checkbox"/> , 连续操作 <input type="checkbox"/> , 间歇操作 <input checked="" type="checkbox"/>																
机械要求	电 机		密封要求		液下部分材质/牌号		支承方式										
	电源	380 V, 50 Hz	单 端 面 机 封		碳钢		中间轴承 <input type="checkbox"/>										
	绝缘等级	B <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/>	双 端 面 机 封		不锈 钢	304	底轴承 <input type="checkbox"/>										
	防护等级	IP44 <input type="checkbox"/> /54 <input type="checkbox"/> 55 <input checked="" type="checkbox"/>	填料箱		衬胶												
	防爆要求	有 <input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/>	液 体 密 封		玻 璃 钢												
	变频调速	有 <input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/>	无密封		特殊 材质												
	搅拌器: 转数 20 rpm, 桨式 <input checked="" type="checkbox"/> , 涡轮式 <input type="checkbox"/> , 推进式 <input type="checkbox"/> , 框锚式 <input type="checkbox"/> , 螺带式 <input type="checkbox"/> , 螺杆式 <input type="checkbox"/> ,																
特殊要求描述	炭黑浆液缓冲罐, 维持炭黑浆液的机械稳定性。 胶乳缓冲罐, 维持 60%天然胶乳的机械稳定性, PH=10~10.5。 稀胶乳高位槽, 加水, 从 60%胶乳配制成 20%胶乳, 搅拌均匀。																

注明: 不含电机、减速机、联轴器及机架。

搅拌罐参数	平底平盖圆形槽 锥底平盖圆形槽 双封头圆形槽 		<table border="1"> <tr> <th>设备位号</th> <th>设备名称</th> <th>设备数量</th> </tr> <tr> <td>V-3001~3012</td> <td>胶乳储罐</td> <td>12</td> </tr> </table>			设备位号	设备名称	设备数量	V-3001~3012	胶乳储罐	12
	设备位号	设备名称	设备数量								
	V-3001~3012	胶乳储罐	12								
	V-3001~3012 平底平盖圆形槽: Φ9000 mm, H 8700 mm, h 8500 mm,										
安装方式: 顶入式 <input checked="" type="checkbox"/> , 侧入式 <input type="checkbox"/> , 底入式 <input type="checkbox"/> , 偏心顶入式 <input type="checkbox"/> , 偏心倾斜顶入 <input type="checkbox"/>											
使用环境: 室内 <input checked="" type="checkbox"/> , 室外 <input type="checkbox"/>											
介质参数	设备位号	介质组分	固含	体积%	粘度	密度 kg/m ³	设计温度: 50 °C 操作温度: 25 °C 设计压力: 常压 MPa 操作压力: 常压 MPa				
	V-3001~3012	60%天然胶乳	0		33-31mPa.s	980~990					
应用过程	均混 <input checked="" type="checkbox"/> , 反应 <input type="checkbox"/> , 溶解 <input type="checkbox"/> , 传热 <input type="checkbox"/> , 结晶 <input type="checkbox"/> , 乳化 <input type="checkbox"/> , 悬浮 <input checked="" type="checkbox"/> , 萃取 <input type="checkbox"/> , 气体分散 <input type="checkbox"/>										
搅拌强度	温和 <input checked="" type="checkbox"/> , 中等 <input type="checkbox"/> , 剧烈 <input type="checkbox"/> , 连续操作 <input type="checkbox"/> , 间歇操作 <input checked="" type="checkbox"/>										
机械要求	电 机		密封要求		液下部分材质/牌号		支承方式				
	电源	380 V, 50 Hz	单 端 面 机 封		碳钢		中间轴承 <input type="checkbox"/>				
	绝缘等级	B <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/>	双 端 面 机 封		不锈 钢	304	底轴承 <input type="checkbox"/>				
	防护等级	IP44 <input type="checkbox"/> / 54 <input type="checkbox"/> 55 <input type="checkbox"/>	填 料 箱		衬 胶						
	防爆要求	有 <input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/>	液 体 密 封		玻 璃 钢						
	变频调速	有 <input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/>	无密封		特殊 材质						
搅拌器: 转数 20 rpm, 桨式 <input checked="" type="checkbox"/> , 涡轮式 <input type="checkbox"/> , 推进式 <input type="checkbox"/> , 框锚式 <input type="checkbox"/> , 螺带式 <input type="checkbox"/> , 螺杆式 <input type="checkbox"/> ,											
特殊要求描述	胶乳储罐, 维持 60%天然胶乳的机械稳定性, PH=10~10.5。										

注明: 不含电机、减速机、联轴器及机架。

附件一：

电机、减速机、安装机架及整套联轴器业主已采购，不在本次供货范围内。

减速机参数见下表：

设备订货清单及主要技术要求

电机（输入）转速（r/min）	1450
输出转速（r/min）	20
输入功率（KW）	2.2
型号	BLY27-71-2.2KW
电机	皖南普通电机（4级）
总速比	71
绝缘等级	F
能效等级	二级能效
防爆等级	无
防护等级	IP55
减速机配套	电机+安装机架+整套联轴器
使用设备位号	V-3001~V-3012 胶乳储槽（12台）； V-1101A/B/C 炭黑浆液罐（3台）； V-1104A/B 胶乳缓冲罐（2台）； V-1106A/B 稀胶乳高位槽（2台）
总台数	19
备注	按供方提供的图纸生产

备注：减速机品牌为泰兴宇强