

常见问题大全

类别	故障现象	系统检查	故障排除
电 器 部 分	无 电 源	外接电源是否接好 /电压是否正常	重新接好
		电源进线 /连线接触是否良好	
		电源保险接触是否良好 /是否烧毁损坏	重新安装 /更换保 险芯（座）
	整 机 无 法 启 动	连线接触是否良好	重新接好
		主令开关接触是否良好 /是否烧毁损坏	维修 /更换
		接触器或继电器接触是否良好 /是否烧毁损坏	
		仪表超温设置是否正确 /是否烧毁损坏	重新设置 /更换
		电源进线（相序继电器）相序连接是否正确 /是否烧毁损坏	重新连接 /更换
		压力控制器压力调整是否正确 /是否烧毁损坏	重新调整 /更换
	无 加 热	连线接触是否良好	重新接好
		仪表显示是否正常 /是否有输出	维修 /更换
		仪表设置是否正确	重新设置
		鼓风开关是否开 /是否烧毁损坏/接触器是否接通或烧坏	重新开 /更换
		加热开关是否开 /接触是否良好/是否烧毁损坏	开 /维修/更换
		执行元件（接触器、继电器、可控硅、固态继电器）是否有输出	更换
		执行元件（加热管、加热丝）是否烧毁损坏	更换
		控制器、调节器、电接点温度计控制是否良好 /是否烧毁损坏	维修 /更换
	加 热 不 受 控	仪表显示 /控制是否正常	维修 /更换
		仪表设置是否正确 /是否是手动输出	重新设置
		执行元件接触器、继电器触点是否粘连或烧坏 /可控硅、固态继电器是否击穿	更换
		执行元件加热管、加热丝是否对地	维修 /更换
		控制器、调节器、电接点温度计控制是否良好 /是否烧毁损坏	维修 /更换
	无 加 湿	连线接触是否良好	重新接好
		仪表显示是否正常 /是否有输出	维修 /更换
		仪表设置是否正确	重新设置
		加湿开关是否开 /接触是否良好/是否烧毁损坏	开 /维修/更换
		执行元件（接触器、继电器、可控硅、固态继电器）是否有输出	更换
		执行元件加热管是否烧毁损坏	更换
		供水系统是否正常 /是否有断水指示	调整 /维修
	加 湿 不 受 控	仪表显示 /控制是否正常	维修 /更换
		仪表设置是否正确 /是否是手动输出	重新设置
		执行元件接触器、继电器触点是否粘连或烧坏 /可控硅、固态继电器是否击穿	更换
		执行元件加热管是否对地	维修 /更换
	加 热 慢	仪表设置是否正确	重新设置
		加热组件总电阻阻值是否正常 /是否有短路、断路	维修 /更换
		鼓风系统运转是否正常 /转向是否正确	调整 /维修
	加	仪表设置是否正确	重新设置

故障类别	故障现象	加湿组件总电阻阻值是否正常 /是否有短路、断路	维修 /更换
		供水控制系统是否正常 /浮球是否漏	维修 /更换
	制冷工作异常	连线接触是否良好	重新接好
		仪表显示是否正常 /是否有输出	维修 /更换
		仪表设置是否正确	重新设置
		制冷开关是否开 /接触是否良好/是否烧毁损坏	开 /维修/更换
		执行元件接触器接触是否良好 /是否烧毁损坏/是否有输出	更换
		压力控制器压力调整、温度控制器温度调整是否正确 /是否烧毁损坏	重新调整 /更换
		保险接触是否良好 /是否烧毁损坏	重新安装 /更换保险芯（座）
		压缩机工作是否正常 /是否烧毁损坏	维修 /更换
		电磁阀控制是否正常 /是否烧毁损坏	维修 /更换
		风冷系统运转是否正常 /转向是否正确	调整 /维修
		水冷系统水压、水温是否正常	调整
	除湿工作异常	连线接触是否良好	重新接好
		仪表显示是否正常 /是否有输出	维修 /更换
		仪表设置是否正确	重新设置
		除湿开关是否开 /接触是否良好/是否烧毁损坏	开 /维修/更换
		执行元件接触器接触是否良好 /是否烧毁损坏/是否有输出	更换
		压缩机工作是否正常 /是否烧毁损坏	维修 /更换
		泵运转是否正常 /转向是否正确	调整 /维修
	仪表显示 / 工作异常	1 无显示	
		连线接触是否良好	重新接好
		仪表是否烧毁 /损坏	维修 /更换
		2 显示异常	
		连线接触是否良好	重新接好
		“HH”:铂电阻断路/仪表坏	更换
		“LL”:铂电阻短路/仪表坏	更换
		3 工作异常	
		设置异常：设置是否正确 /仪表坏	重新设置 /维修/更换
		无输出：设置是否正确 /仪表坏	重新设置 /维修/更换
		误动作输出：铂电阻连线接触是否良好 /是否坏/仪表坏	重新接好 /更换
	控制器工作异常	连线接触是否良好	重新接好
		变压器是否坏	更换
		电子元器件（三极管、二极管等）是否烧毁损坏	更换
		继电器接触是否良好 /是否坏	维修 /更换
		调节器接触是否良好 /是否坏	维修 /更换
		电接点温度计接触是否良好 /是否坏	维修 /更换
故障类别	故障现象	系统检查	故障排除

电 器 部 分	鼓 风 系 统 异 常	1 电机不转	
		连线接触是否良好	重新接好
		鼓风开关是否开 /是否烧毁损坏	重新开 /更换
		执行元件接触器接触是否良好 /是否烧毁损坏/是否有输出	更换
		启动电容（单相）是否烧毁损坏	更换
		电压是否正常，是否缺相（三相）	重新接好
		电机转动是否灵活 /是否锈死、卡死/电机碳刷是否已磨损（串激电机）	维修 /更换
		热继电器电流设置是否正确 /是否烧毁损坏	维修 /更换
		2 电机异响	
		风叶是否松动 /是否擦箱壳	维修
		轴承锈蚀 /油干	维修 /更换
	搅 拌 系 统 异 常	1 无搅拌	
		电机不转	参照鼓风系统维修
		2 搅拌异响	
		叶片是否松动 /是否擦壳	维修
		轴承锈蚀 /油干	维修 /更换
		电机电压是否正常 /变压器电压输出是否正常	维修 /更换
		上下磁钢间距是否正常 / 磁钢磁力是否正常	维修 /更换
		3 搅拌工作异常	维修 /更换
		连接管路是否畅通 /是否有堵或漏	维修 /更换
		电机电压相序（三相）是否正常	重新接好
	供 水 系 统 异 常	是否断水	加水
		连线接触是否良好	重新接好
		开关是否开 /是否烧毁损坏	重新开 /更换
		执行元件接触器接触是否良好 /是否烧毁损坏/是否有输出	维修 /更换
		控制是否正常 /是否烧毁损坏/是否有输出	维修 /更换
		探针是否氧化 /是否损坏	维修 /更换
		供水泵工作是否正常 /是否烧毁损坏	维修 /更换
		连接管路是否畅通 /是否有堵或漏	维修 /更换
		水位控制是否正常 /浮球是否漏	维修 /更换
	无 声 光 报 警	连线接触是否良好	重新接好
		开关是否开 /是否烧毁损坏	重新开 /更换
		元件指示灯、蜂鸣器或电铃是否良好 /是否烧毁损坏	维修 /更换
		执行元件接触器接触是否良好 /是否烧毁损坏/是否有输出	维修 /更换
	其 它	1 指示灯、照明灯不亮	
		连线接触是否良好	重新接好
		开关是否开 /是否烧毁损坏	重新开 /更换
		元件灯是否良好 /是否烧毁损坏	维修 /更换
		执行元件接触器接触是否良好 /是否烧毁损坏/是否有输出	维修 /更换
		电子镇流器或变压器是否良好 /是否烧毁损坏	维修 /更换
		2 无防霜加热	

		连线接触是否良好	重新接好
		元件变压器、加热带或镀膜中空玻璃是否良好 /是否损坏	维修 /更换
		执行元件接触器接触是否良好 /是否烧毁损坏/是否有输出	维修 /更换
		3 氙灯点不亮	
		连线接触是否良好	重新接好
		泵工作是否正常 /是否烧毁损坏/转向是否正确	维修 /更换
		压力控制器是否良好 /是否烧毁损坏/是否有输出	维修 /更换
		氙灯触发器工作是否正常 /是否烧毁损坏	维修 /更换
		氙灯是否正常 /是否损坏	维修 /更换
		电抗器是否良好 /是否烧毁损坏	维修 /更换