

产品常见故障排一览表

故障现象	系统检查	故障排除
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
加湿	仪表设置是否正确	重新设置

慢	鼓风机系统运转是否正常/转向是否正确	调整/维修
加	仪表设置是否正确	重新设置
湿	加湿组件总电阻阻值是否正常/是否有短路、断路	维修/更换
慢	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	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
	显示异常	
	连线接触是否良好	重新接好
	“LL”：铂电阻断路/仪表坏	更换
	“HH”：铂电阻短路/仪表坏	更换
	工作异常	重新设置/维修/更换
	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
鼓	电机不转	

系统异常	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
	电机异响	维修/更换
	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	无搅拌	维修/更换
	电机不转	参照鼓风系统维修
	搅拌异响	维修/更换
	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
	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	指示灯、照明灯不亮	重新接好
	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
	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
氙灯点不亮	维修/更换
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