

试验设备常见问题检查及故障排除

故障类别	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

东莞市众志检测仪器有限公司 地址：东莞市沙田镇泗洲工业区

全国统一服务热线：400 678 9899 客服电话：0769-88808278 投诉电话：0769-88805978

Email: zhongzhi@dgzhongzhi.com 网站地址 www.dgzhongzhi.com

	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
加湿慢	仪表设置是否正确	重新设置
	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
除湿工作异常	水冷系统水压、水温是否正常	调整
	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 /	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

工作异常	“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