

高低温湿热交变试验箱维护表

高 低 温 湿 热 交 变 试 验 箱 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
不 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
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
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

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
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
仪表	1 无显示	

显示 / 工作异常	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
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
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