

富宽源电子有限公司 车温控开关 西安温控开关

产品名称	富宽源电子有限公司 车温控开关 西安温控开关
公司名称	东莞市富宽源电子有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	东莞市东城区莞樟路石井路段95号
联系电话	13549460265

产品详情

温控开关的种类有哪些

控制办法一般分为两种;一种是由被冷却目标的温度变化来进行控制，多选用蒸气压力式温度开关，另一种由被冷却目标的温差变化来进行控制，多选用

1、电子式温度开关。开关分为：

2、机械式分为：蒸气压力式开关、液体胀大式开关、气体吸附式开关、金属胀大式开关。

(1)其间蒸气压力式开关又分为：充气型、液气混合型和充液型。家用空调机械式都以这类开关为主。

(2)电子式分为：电阻式开关和热电偶式开关。

温控开关和温控器的选型

温控开关根据感温双片是否过载电流可分为温度型和过流型两大类。感温双片不过流的就是温度型热敏开关，感温双片过流的就是过流型热敏开关。温度型热敏开关，受温控开关内部电流热效应较小，温控开关主要是受环境温度影响，选型时，主要根据所控环境温度要求来确定热敏开关的动作温度；而过流型热敏开关，由于感温双片过载电流，温控开关内部的电流热效应作用显著，温控开关所受到的影响是环境温度和内部电流热效应两者叠加，选型时，就需要根据内外因素来确定热敏开关的动作温度。

温控开关温度检测方法

1. 将温控开关置于烘箱内进行试验，试验箱的空气流速不小于200m/min，温场内部温度保持均匀（方式为烘箱底部安装发热电阻，发热电阻上端水平装配鼓风机，启动烘箱开始加热时同时打开鼓风系统以确保温场内部温度均匀）；
2. 把温控开关的两端子脚接入LED工装上，用LED灯指示通|断状态,通过温控开关的电流不超过0.01A；
3. 在试验中升高空气温度，在空气温度大约低于额定断开温度下限温度10K时的温度变化率不超过0.5K/min，至温控开关动作。降低空气温度，在大约高于复位温度上限温度10K时的温度变化率不超过0.5K/min，直至温控开关复位重新接通回路（因为保护器与表的感温速率不一样，升温或降温速率过快会导致测试数据不准确）；
4. 测温探头（热电偶或温度计液泡）尽可能靠近温控开关,并与风扇平行（方式将温控开关感温端轻绑于表液泡上，保持表实测值与温控开关实际温度值一致）。
5. 产品在测试时感温端处除表液泡外无其他任何物体紧贴，因为其他物体的吸热，容易导致保护器温度滞后。