

启动而总启动不起来的后果。

启动继电器线圈的额定工作电压通常选择在本电源输出电压的二分之一。

设继电器线圈电阻为 R_J ，额定工作电压为 V_H ，晶体管BG的电流放大倍数为 β ，则：

$$\begin{aligned} \text{继电器线圈电流为: } & I_J = V_H / R_J \\ \text{晶体管基极电位: } & V_b = I_J \times R_5 + V_{bc} \\ \text{射极电阻: } & R_5 = V_b / 2I_J \\ \text{基极电流: } & I_b \geq I_J / \beta \\ \text{基极电阻: } & R_4 = (V_0 - V_b) / I_b \\ \text{继电器延时吸合时间: } & t = 3R_4 \times C_3 \end{aligned}$$

调整 C_3 的大小即可满足继电器吸合延时所需的时间要求。

稳压管Dwy的稳压值一般选取稍低于输出电压值。 R_3 的串入，为防止在输出电压建立时上升的过程中被Dwy钳位。 R_3 值的选取，应保证在Dwy达到最大稳定电流时， R_3 上端的电位与电源输出电压相等。

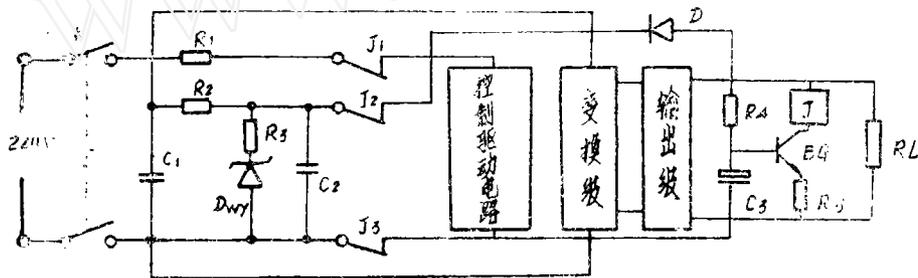


图 4

中国继电器产品检测中心正式成立

根据国务院和机械部有关文件精神，“中国继电器产品检测中心”经过两年多的筹建工作，已于十一月中旬在许昌市正式挂牌成立，新建的三千平方米的测试大楼也即将交付使用。

这个检测中心业务工作由机械部电工局领导，有关认证业务由中国电工产品认证委员会领导，其主要任务是：一、负责本行业申请生产许可证的产品或申请安全与质量认证产品的测试工作。二、接受国务院有关部门和各省、自治区、直辖市的委托，对本行业产品进行测试。三、承担本行业产品全国性质量检查和评比中的测试工作。四、承担本行业科研和新产品开发方面的测试工作，进行新产品鉴定的型式试验和科研成果鉴定试验。五、开展本行业产品测试技术与测试方法的研究工作，根据制订、修订标准的需要，承担有关测试方法及标准的验证。六、对本行业地区性试验站和工厂的产品试验站（室）进行业务指导和负责人员培训工作。（郭冬生报导）