

株洲中车南车可控硅晶闸管 KP9-1500-16

产品名称	株洲中车南车可控硅晶闸管 KP9-1500-16
公司名称	河北京动能电气设备有限公司
价格	.00/只
规格参数	
公司地址	涿州市开发区朝阳路东A6-01（注册地址）
联系电话	15910451089

产品详情

株洲中车南车可控硅晶闸管 KP9-1500-16

厚度有两种可选，薄硅26.5毫米，厚硅35毫米，误差0.5毫米，引线长度标准配置**400毫米
耐高温镀银线，

订货须知：无论订货什么型号的晶闸管，都要提供如下参数，

- 1、电流、电压数值。
- 2、阴极（就是大金属帽的一端）金属片的直径。
- 3、阳极台面的大外径。
- 4、晶闸管的厚度，是26.5的还是35毫米的。
- 5、引线的长度。

晶闸管是四层三端器件，它有J1、J2、J3三个PN结图1，可以把它中间的NP分成两部分，构成一个PNP型三极管和一个NPN型三极管的复合管

当晶闸管承受正向阳极电压时，为使晶闸管导通，必须使承受反向电压的PN结J2失去阻挡作用。因此，两个互相复合的晶体管电路，当有足够的门极电流 I_g 流入时，就会形成强烈的正反馈，造成两晶体管饱和导通，晶体管饱和导通。

设PNP管和NPN管的集电极电流相应为 I_{c1} 和 I_{c2} ；发射极电流相应为 I_a 和 I_k ；电流放大系数相应为 $a_1=I_{c1}/I_a$ 和 $a_2=I_{c2}/I_k$ ，设流过J2结的反相漏电电流为 I_{c0} ,

晶闸管的阳极电流等于两管的集电极电流和漏电流的总和：

$$I_a = I_{c1} + I_{c2} + I_{c0} \text{ 或 } I_a = a_1 I_a + a_2 I_k + I_{c0}$$