

晶闸管优点5STP08D2801可控硅KP800A2800V

产品名称	晶闸管优点5STP08D2801可控硅KP800A2800V
公司名称	西安市赛晶电子科技有限责任公司
价格	1280.00/个
规格参数	品牌:ABB 型号:5STP08D2801 产地:瑞士
公司地址	中国 陕西 西安市雁塔区 朱雀大街94号
联系电话	86-029-17735190719 13572842256

产品详情

晶闸管优点5STP08D2801可控硅KP800A2800V。我公司部分客户为判断晶闸管的阻断特性，使用兆欧表对器件进行测试。由于该方法从原理上不能真实反映器件的性能，而且可能对器件具有一定的损坏性，因而一般半导体产品，均不推荐采用兆欧表测试。

兆欧表的基本原理是采用手摇发电机输出一定数值的高电压，施加在被测端子上，通过检测端子间的漏电流，测试出绝缘电阻。兆欧表的输出电压有500、1000、2500V等多种规格。

采用兆欧表测试晶闸管等半导体器件时，兆欧表显示的绝缘电阻不能真实反映器件的阻断特性。由于半导体器件的漏电流与施加的电压之间具有非线性关系，在室温下，器件漏电流的正常值从零点几个毫安到几个毫安都是有可能的，在此种情况下，器件断态电压与漏电流的比值变化范围很大，用该数值不能真实判断器件的阻断特性。

器件一般都在 85 ± 15 的结温下工作，所以高温阻断特性的稳定性才是器件使用质量的关键。由于半导体器件阻断特性的非线性，结温时器件的电阻一般只有几百欧，与室温测试的电阻相差甚远，所以室温测试的电阻值无使用价值。

电流 (A)

电压 (V)

ABB可控硅型号

730

1800

5STP07D1800

1660

5STP18F1800

6100

5STP50Q1800

620

2800

5STP06D2800

1400

5STP16F2800

2625

5STP24H2800

2670

5STP27H2801

3740

5STP33L2800

5490

5STP45Q2800

470

4200

5STP04D4200

1150

5STP12F4200

2075

5STP18H4200

3170

5STP28L4200

4275

5STP38Q4200

440

5200

5STP04D5200

1975

5STP17H5200

2760

5STP25L5200

3875

5STP34Q5200

3600

5STP34N5200

380

6500

5STP03D6500

350

5STP03X6500

720

5STP08G6500

1370

5STP12K6500

1800

5STP18M6500

2810

5STP26N6500

4250

5STP42U6500