凸型.凹型可控硅，兼容性强

产品名称	凸型.凹型可控硅，兼容性强
公司名称	襄阳先天下环保设备有限公司
价格	1.00/PCS
规格参数	品牌:科越 型号:可控硅 控制方式:温控
公司地址	湖北省襄阳市经济技术开发区深圳工业园襄州大道
联系电话	0710-3080186 13597514416

产品详情

可控硅是可控硅整流元件的简称,是一种具有三个pn 结的四层结构的大功率半导体器件,一般由两晶闸管反向连接而成.它的功用不仅是整流，还可以用作无触点开关以快速接通或切断电路，实现将直流电变成交流电的逆变，将一种频率的交流电变成另一种频率的交流电等等。可控硅和其它半导体器件一样，其有体积小、效率高、稳定性好、工作可靠等优点。它的出现，使半导体技术从弱电领域进入了强电领域，成为工业、农业、交通运输、军事科研以至商业、民用电器等方面争相采用的元件.

可控硅原理-产品特性

可控硅第一阳极a1与第二阳极a2间，无论所加电压极性是正向还是反向，只要控制极g和第一阳极a1间加有正负极性不同的触发电压，就可触发导通呈低阻状态。此时a1、a2间压降也约1v。双向可控硅一旦导通，即使失去触发电压，也能继续保持导通状态。只有当第一阳极a1、第二阳极a2电流减小，小于维持电流或a1、a2间当电压极性改变且没有触发电压时，双向可控硅才截断，此时只有重新加触发电压方可导通.

本产品的 型号是可控硅， 封装材料为金属封装， 封装外形是圆壳形， 关断速度为高频(快速)，
散热功能是带散热片， 功率特性是大功率， 额定正向平均电流为/（A）， 控制极触发电流是/（mA），
最大稳定工作电流为/（A）， 反向重复峰值电压是/（V