

## 按键开关产品 轻触开关运用

产品名称	按键开关产品 轻触开关运用
公司名称	深圳市子庚科技有限公司
价格	.45/个
规格参数	品牌:子庚 型号:SD-1516 属性:电阻荷小
公司地址	深圳市坪山新区坑梓街道梓横西路49号D栋6层
联系电话	0755-84517080 13825269480

## 产品详情

按键开关有接触电阻荷小、精确的操作力误差、规格多样化等方面的优势，在电子设备及白色家电等方面得到广泛的应用如：影音产品、数码产品、遥控器、通讯产品、家用电器、安防产品、玩具、电脑产品、健身器材、医疗器材、验钞笔、雷射笔按键等等。因为按键开关对环境条件（施压力小于2倍的弹力/环境温湿度条件以及电气性能）大型设备及高负荷的按钮都使用导电橡胶或锅仔开关五金弹片直接来代替，比如医疗器材、电视机遥控器等。关于五脚按键开关的脚位问题：两个引脚为一组，向开关体正确施压时四个引脚相导通，第五个引脚为接地作用。按键开关是随着电子技术发展的要求而开发的第四代开关产品，最早的体积为12mm\*12mm，8mm\*8mm两种，现在为6mm\*6mm。产品结构有立式、卧式和卧式带地端三种，现在又有组合式(3M、4M、5M、6M、SM)和电位器按键开关组合两类，满足国内各种电子产品要求。安装尺寸有6.5mm\*4.5mm，5.5mm\*4mm和6mm\*4mm三种。国外已有4.5mm\*4.5mm小型按键开关和片式按键开关，片式按键开关适合于表面组装。现在已有第五代开关—薄膜开关，功能与按键开关相同，主要用于电子仪器和数控机床，但电阻大、手感差。为了克服手感差的现象，也有在薄膜开关内不是用银层做接触点，而是装上接触簧片 按键开关分成两大类:利用金属簧片作为开关接触片的称按键开关，接触电阻小，手感好，有“滴答”清脆声。利用导电橡胶作为接触通路的开关习惯称为导电橡胶开关。开关手感好，但接触电阻大，一般在100—300n。按键开关的结构是靠按键向下移动，使接触簧片或导电橡胶块接触焊片，形成通路。按键开关的操作力与簧片所处的状态有关。开始力与簧片的压缩的距离成正比当簧片压缩到5%—70%时操作力突然减少，并伴有“滴答”声。导电橡胶开关一般有两种结构。操作力曲线随橡胶块的几何形状不同而有很大的差异。

相对湿度:<95% 额定电压:12V 额定电流:50mA 温度:-25~70