

# 供应DS33A智能插卡开关 限位开关 复位微动开关 迷你贴片检测开关

产品名称	供应DS33A智能插卡开关 限位开关 复位微动开关 迷你贴片检测开关
公司名称	东莞市卓田电子有限公司
价格	.40/个
规格参数	品牌:卓田 型号:DS33A 最高电压:12 ( V )
公司地址	广东省东莞市长安镇上沙社区博业工业园B3栋
联系电话	0769-82288687 18038007665

## 产品详情

东莞市卓田电子有限公司供应ds33a智能插卡开关 限位开关 复位微动开关 迷你贴片检测开关。东莞市卓田电子有限公司自成立以来，一直致力于微型电子开关、连接器等设计研发，是国内重要的轻触开关及fpc连接器供应商。卓田电子专业生产各式轻触开关，按键开关，检测开关、fpc连接器等环保产品，卓田电子产品具有一流的品质，在东南亚、欧洲和美国都赢得了广泛的赞誉。

ds33a检测开关详细参数： 环境温度 -10 ~ 60  
相对湿度 95%(40 ) 额定负载 30v dc 10ma 接触电阻 30m  
绝缘电阻 100m 耐压 ac 250v (50hz)1min 寿命 (次) 100000

ds33a检测开关主要用于电子电器、儿童玩具、小家电、智能卡、电脑周边产品等。

检测开关的用途及使用方法：

检测开关根据其用途具有各式各样的输出方法。

### 1. 接点输出式

以微型开关、限位开关、继电器的接点为输出的开关要素，与电磁开关、小型马达、电磁器等连接作为主要目的，可进行数安培电流的开关控制。与电子控制设备连接时，需注意振动时间、最小负荷电流。

### 2. 光电耦合输出式

检测电路电气绝缘，与接点输出式的使用方法相同。可控制10 ~ 50ma电流的开关。

### 3. 直流3线式

#### a. 电压输出型

输出电路，进行检测时，向负荷输出电压信号。电压输出型主要是以连接由电子计数器、无接点继电器等的晶体管或ic构成的电子控制设备为目的而制造的。

#### b. 电流输出型

亦可称为开放、集电极输出型。输出晶体管动作时，有吸入电流的npn型(电流吸收)和吐出电流的pnp型(电流源)。输出晶体管中使用小容量的功率晶体管，则可进行50~200ma电流的开关，并可直接进行电磁继电器、电磁阀、直流电磁器、显示灯等负荷的驱动。

### 4. 直流2线式

该方式的接近开关有2根导线，因此，使用时对极性予以注意的话，不仅使用方法可与机械式限位开关相同，而且配线简单，但需注意下述状况。

(1) 即使开关处于关闭状态，也需向接近开关的检测电路供给电流。为此，负荷中有微量电流流动。该电流称为漏电流。漏电流时，负荷两端产生“漏电流×负荷电阻值”的电压，此时使用高阻抗负荷会产生回复不良的现象。

(2) 开关开启时，需向检测电路供给电压，此时，若开关不处于全开状态，会发生数伏电压下降的现象。该电压称为残余电压。为此，电源电压需为“残余电压+负荷动作电压”的电压值。最近的产品，一般漏电流在1ma以下，残余电压为3~5v。

pc、继电器、电磁器、灯等可作为负荷使用，ttl等逻辑电路的输入需注意前述事项。

### 5. 交流2线式

可使用ac200v的市用电源，进行50ma~1a的交流负荷电源的开关。开关部件使用可控硅，动作原理与直流2线式相同，因此，即使在开关关闭时，亦需向负荷供给电流。

由于开关开启时，向内部电路供给电流，为此，需使可控硅为非接通角，或与可控硅串联插入稳压二极管，以至产生残余电压。因此，在选择负荷时应予以注意。交流2线式的漏电流为1.5~2ma，残余电压在10v左右。发生动作不良、回复不良现象时，应事先与负荷并联并安装分流电阻。

本产品的品牌是卓田，型号是ds33a，最高电压是12(v)，额定发热电流是0.01(a)，用途是主要用于电子电器、儿童玩具、小家电、智能卡、电脑周边产品等。，产品认证是rohs，加工定制是是，寿命(次)是50000，动作力是0.3n，产地是中国东莞