# 苏州总代理沪工OMKQN接近开关 LJ8A3-2-Z/BX NPN三线直流常开

| | |
|---|---|
| 产品名称 | 苏州总代理沪工OMKQN接近开关 LJ8A3-2-Z/BX NPN三线直流常开 |
| 公司名称 | 苏州台顺电子有限公司 |
| 价格 | 面议 |
| 规格参数 | 品牌:HUGONG/沪工<br>型号:LJ8A3-2-Z/BX |
| 公司地址 | 苏州市人民路3188号18幢905室 |
| 联系电话 | 13862152422 |

# 产品详情

【品牌】：中国沪工集团

【品名】：电感式接近开关

【外形】：直径12毫米圆柱体

【检测距离】：4毫米（mm）

【检测物体】：金属/铁

【工作电压】：直流6-36vdc以内

【输出方式】：npn三线常开

【输出电流】：300毫安（ma)

【外壳材料】：金属/铜

【功能用途】：lj系列接近开关（又称无触点行程开关）的作用是在接近金属时就动作，广泛应用于机床及其他设备的控制之用

。

lj系列型号的含义

举例：

lj12a3-4-z/bx

lj指公司设计代号

lj后有c指电容式有h指霍尔式无指电感式

12指感应头大小

a指结构形式:a圆柱型b方形 无 螺形

3指金属外壳1指光圆柱4指塑料圆柱

4指动作距离：标准检测距离（mm）

z指工作电压dc6-36v z1 dc30-65v j 90-250v

b指输出形式a三线常闭b三线常开c四线常开加常闭

d二线常闭e二线常开

x指输出电流x:npn 200ma y:pnp 200ma z:300-400ma m:500ma w:1500ma

接近开关简介

集成电路接近开关，亦称无触点接近开关，它由振荡器和整形放大器组成振荡器起,使振荡幅度减弱以至于停振使接近开关达到反转的目的，由整形放大器换成二进制的开关电信号,从而达到检测的目的。

本系列接近开关为高频振荡型,它以无接触、无压力、无火花，迅速地发出检测信号，用以驱动继电器或逻辑门，它具有灵敏度高，频率响应快，重复定位精度高，舜变过程短，输出功率大，抗干扰性能好，工作稳定性可靠，使用寿命长等优点，开关内充以树脂，使其全封闭，具有耐振、耐腐蚀及防水等特点。

工作原理：

接近开关由三大部分组成：振荡器、开关电路、放大输出电路。振荡器产生一个交变磁场。当金属目标接近这一磁场，并达到感应距离时，在金属目标内产生涡流，从而导致振荡衰减，以至停振。振荡器振荡及停振的变化被后级放大电路处理并转换成开关信号，触发驱动控制器件，从而达到非接触式之检测目的。目标离传感器越近，目标离传感器越近,线圈内的阻尼就越大;阻尼越大,传感器振荡器的电流就越小.电感式接近开关的电流损耗,随着与金属目标距离的减小而减小。

lj系列参数图：

本产品的加工定制是是，品牌是HUGONG/沪工，型号是LJ8A3-2-Z/BX，类型是光电式接近开关，反应

频率是1，额定电压是1（V），额定电流是1（A），检测距离是2（mm）