

: E3K76-DS60M2 接近开关 凯基特

产品名称	: E3K76-DS60M2 接近开关 凯基特
公司名称	南京凯基特电气有限公司
价格	1.00/普通
规格参数	
公司地址	南京江苏省南京市栖霞区和燕路251号
联系电话	86-02566910509 13057590384

产品详情

供应：E3K76-DS60M2 接近开关 凯基特 订购电话：15366017968 产品型号：E3K76-R2M1 E3K76-R2M2 E3K76-5DM1-5L E3K76-5DM2-5L E3K85-DS60M1 E3K85-DS60M2 E3K85-R2M1 E3K85-R2M2

接近开关NPN和PNP工作区别？光电传感器有NPN型输出型(电流流入)和PNP输出型(电流流出)两种，当电流流出的传感器(PNP输出型)在接通时，

电流是从电源经传感器的输出端（output）流到负载（load）上，进入负载, 然后流到接地端。而电流流入(NPN输出型)的传感器接通时，电流是从电源经负载流到传感器的输出端(output)，然后流到接地端(GND)，最后进入系统的地（GND）。

PNP与NPN型传感器一般有三条引出线，即电源线VCC、GND，OUT信号输出线

1、NPN类 NPN是指当有信号触发时，信号输出线OUT和GND连接，相当于OUT输出低电平。

2、PNP类 PNP是指当有信号触发时，信号输出线OUT和VCC连接，相当于OUT输出高电平的电源线。

先要搞清楚PNP、NPN表示的意思是什么。P表示正、N表示负。PNP表示平时为高电位，信号到来时信号为负。NPN表示平时为低电位，信号到来时信号为高电位输出。接近开关和光电开关只是检测电路不同输出相同。至于PLC接线，一般用NPN的较多。但多数的日本的PLC有日本型、世界型、和通用型。进入中国的多数为世界型和通用型。可直接用NPN型。接近开关和光电开关的电源正端接电源正、负接公共端、输出接PLC的输入端。PLC的输入类型是分漏式和源式的，前者漏式指的是正信号输入（可直接用PNP），后者源式指的是负信号输入（可直接用NPN），否则必须用继电器转换后输入。传感器的型式不一而足，不过一般用得最多的是两线跟三线的，两线的跟负载串联。三线的多为开集极输出，三根线分别为正负电源和输出晶体管的集电极。传感器的NPN和PNP是根据输出晶体管的型号来的。NPN的负载是接在正电源与集电极之间，而PNP是接在集电极与负电源之间的。要用万用表来判断传感器的型号，需要先给它一个负载，再根据它的输出电压来判断。