

# 长沙品质限位开关哪家正规

发布日期：2025-09-21

限位开关使用方法：1、接线端子“1”和“2”接AC220V或DC24V电源，端子“3”和“4”为继电器接点输出。仪表设置为“上限位”时为有料吸合，仪表设置为“下限位”时为空料吸合。2、针对本堆料机程序，原来使用EH电容式限位开关时，开关检测到料面后，程序中I7.0=0而新型明日丝路电容式限位开关默认检测到料面后，程序中I7.0=1所以如果换用此明日丝路开关，上/下限位模式选择短接开关需改为短接1#和2#插针（由常开点改为常闭点）。3、频率显示数码管显示了测量振荡器的频率，该频率随料位的增高而下降。4、动作频率设定拨码由四位十进制可设定旋转数码开关组成，当“频率显示值”小于该设定值时，输出继电器动作。5、当上/下限位选择中的短路器插至右边为“上限位”状态，输出继电器为有料吸合；短路器插至左边为“下限位”状态，输出继电器为空料吸合。（出厂设置为“上限位”）6、仪表上电时电源指示灯亮，输出继电器接点闭合时输出指示灯点亮。限位开关俗称行程开关或位置开关它的作用与控制按钮相同。长沙品质限位开关哪家正规

软限位开关的设置原理与应用为：在各种运动和位置控制设备中常用限位开关来对其运动部件的位置进行限位控制，通过限位开关可以将其运动部件的运动范围限制在工作需要的安全范围内，一旦限位开关失效，将可能造成控制设备的损坏或发生生产事故，因此限位开关的稳定性和可靠性对于各种运动和位置控制设备来讲是十分重要的。为了提高控制设备的稳定性和可靠性，可将多个限位开关进行复合控制使用。目前常用的限位开关有机械式、光电式、感应式等几种，其中机械式限位开关是一种接触式限位开关，光电式和感应式限位开关则属于非接触式限位开关。长沙品质限位开关哪家正规限位开关一般指行程开关。

限位开关就是以限定机械设备的运动极限位置的电气开关。它主要可以分为两种，接触式的和非接触式的。限位开关又称行程开关，用于控制机械设备的行程及限位保护。在实际生产中，将行程限位开关安装在预先安排的位置。限位开关分工作限位开关和极限限位开关，工作限位开关是用来给出机构动作到位信号的。极限限位开关是防止机构动作超出设计范围而发生事故的。限位开关主要是让移动的物体到指定位置停住，原理是常开断路（断电，同把开关关了）使其停止。

现在我们聊一下集装箱吊具更常用的传感器形式：限位开关：吊具上更常用的限位开关有两种，按照作用形式不同分别为感应式（接近式）和机械式。更简单的区别为机械开关是靠撞击或压力使其断开或接通，而感应式无需与运动部件进行机械直接接触就可以操作的开关。目前吊具绝大部分配置的都是感应式限位开关。感应式的限位开关便于安装和调整，体积较小，防护及抗冲击性能好，适用于集装箱吊具作业工况。其感应原理主要为电感式，通过线圈和电容器构成共

振电路，导电材料中的涡流损失用于开关信号。选购限位开关时，应该要注意什么事项呢？

在电气控制系统中，限位开关的作用是实现顺序控制、定位控制和位置状态的检测。用于控制机械设备的行程及限位保护。构造：由操作头、触点系统和外壳组成。在实际生产中，将行程开关安装在预先安排的位置，当装于生产机械运动部件上的模块撞击行程开关时，行程开关的触点动作，实现电路的切换。因此，限位开关是一种根据运动部件的行程位置而切换电路的电器，它的作用原理与按钮类似。限位开关普遍用于各类机床和起重机械，用以控制其行程、进行终端限位保护。在电梯的控制电路中，还利用行程开关来控制开关轿门的速度、自动开关门的限位、轿厢的上、下限位保护。行程开关可以安装在相对静止的物体（如固定架、门框等，简称静物）上或者运动的物体（如行车、门等，简称动物）上。当动物接近静物时，开关的连杆驱动开关的接点引起闭合的接点分断或者断开的接点闭合。由开关接点开、合状态的改变去控制电路和机构的动作。购买限位开关时要注意价格是否合理，避免被坑。长沙品质限位开关哪家正规

限位开关其实主要作用是保护尤其是我们生活中使用的小家电都有它的应用。长沙品质限位开关哪家正规

限位开关有哪些呢？答：限位开关品种繁多，其型号也在这里说不清楚；限位开关常见分为机械式和电子感应式、光电式三种，它们虽然工作原理不一样，但其作用完全一样的，都是用于检测移动电气设备运行位置的一种装置。这里先说机械式限位开关，限位开关俗称行程开关或位置开关，它的作用与控制按钮相同，能将机械的位移信号转变为电气信号，只是其触头的动作不是靠手按动，而是利用生产设备某些运动部件的机械位移来碰撞开关，使触头动作，以完成对某个电路接通或分断的控制，从而控制机械动作或程序执行。如果将行程开关装设在工作机械的终点以限制其行程，就称为限位开关，或称终点开关。长沙品质限位开关哪家正规