

河南省漯河市西门子中国（授权）一级代理商-西门子选型-西门子维修服务

产品名称	河南省漯河市西门子中国（授权）一级代理商-西门子选型-西门子维修服务
公司名称	广东湘恒智能科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	变频器:西门子代理商 触摸屏:西门子一级代理 伺服电机:西门子一级总代理
公司地址	惠州大亚湾澳头石化大道中480号太东天地花园2栋二单元9层01号房（仅限办公）（注册地址）
联系电话	18126392341 15267534595

产品详情

这里就是一个电位器，电位器也叫可调电阻，滑动电阻，实际上就是通过旋转旋钮来调整电阻的大小。

电位器上面一共有三根线，那么是接在变频器上的哪三个端子呢？我们来看一下，这里有+10伏，AVI和GND这三个端子。这三个端子分别是干什么的呢？我们先来认识一下，然后再来接线，首先是AVI，它叫模拟量电压信号的输入口，它支持输入0~10伏的一个电压信号，+10伏和GND是变频器输出的一个直流10伏的电源，GND呢当于是0伏，那么这三根线就接在这三个螺丝啊，两边的线呢，那么一个是+10伏，一个是GND，中间接AVI。电位器这个东西就相当于滑动电阻，你在旋转旋钮的时候，就等于控制中间这一根线，在这段电阻上面左右滑动，所以说叫滑动电阻。我们假如说旋转旋钮，把中间这根线旋转到最左边，也就是+10伏电压，它不需要经过电阻，直接可以输入到AVI，对于这个端口来说呢，就是100%的输入，也就是最高频率。

假如说我们旋转旋钮，把中间这根线给它旋转滑动到最右边，也就是说+10伏电压要完全经过这段电阻以后才能输入到AVI，是串电阻降压。10伏电压经过这段电阻以后，就变成了0伏，那么输入就是个0伏的电压，对于这个端口，就是0%，就最低频率。我们不能保证旋转到最右边一定是0伏，于是我们这边有个GND，GND相当于是0伏接这边，也说你旋转到最右边，就等于是把0伏直接短接给了AVI，保证到最右边就是0伏的输入，那这边100%，这边是0%是，通过控制串入电阻的多少，来控制10伏电压到底能输进去几伏，来控制我们输入的百分比，从而控制变频器的频率。

