

# 西门子内蒙古自治区 兰州市（中国）授权 一级代理总代理

产品名称	西门子内蒙古自治区 兰州市（中国）授权 一级代理总代理
公司名称	广东湘恒智能科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	西门子变频器:西门子触摸屏 西门子伺服电机:西门子PLC 西门子直流调速器:西门子电缆
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
联系电话	18475208684 18475208684

## 产品详情

??PID?

PID???"???proportional?????integral?????derivative?"??????????????

PID???107???????

????????????????????????PID???????

????????????????????.....????????????3D?????????????.....

?????????????????????"????"????????????????????????PID???????????

?????????

?????????????"???"????????????50?????????????????????????????

??????

???so easy?~ ??50?????????50?????????????Arduino???????

??~????????????????~ But????????????????????

????????????????

?????????????50km/h????????????

????????????????????45km/h????????????

?????????????100%?????????????60km/h?

????????????

?????.....?.....(???)

?????????????“???”??

????????????????????????????????????“??”????????????????????????

????????????

它可以将需要控制的物理量带到目标附近

它可以“预见”这个量的变化趋势

它也可以消除因为散热、阻力等因素造成的静态误差

....

????????????????????——??PID?

?????????P?I?D?????????????????P?I?D????????????PI?PD????????????PID??

????????????????????

?????PID?????????kP,ki,kD?

kP

P????????????????????

????????????????????

当两者差距不大时，就让加热器“轻轻地”加热一下。

要是因为某些原因，温度降低了很多，就让加热器“稍稍用力”加热一下。

要是当前温度比目标温度低得多，就让加热器“开足马力”加热，尽快让水温到达目标附近。

???P????????????????“????”????

????????????????????“????”????????????????????“??”??~

kP????????????kP????????????

????????????P????????????????“??”????????

?????????——????????????~

kD

D????????????D????I?

??????P????????P????????????????????????????“??”?

??

??

