

# 西门子V20变频器30KW/380V

产品名称	西门子V20变频器30KW/380V
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:西门子 型号:PLC 西门子:代理商
公司地址	上海市松江区石湖荡镇塔汇路755弄29号1幢一层A区213
联系电话	18717946324 18717946324

## 产品详情

西门子V20变频器30KW/380V

我公司是西门子签约代理商备有大量西门子产品浔之漫智控技术(上海)有限公司：西门子授权代理商

现货库存；大量全新库存，款到48小时发货，无须漫长货期

西门子PLC（S7-200、S7-200 SMART、S7-300、S7-400、S7-1200、S7-1500、ET200S、ET200M、ET200SP）、触摸屏、变频器、工控机、电线电缆、仪器仪表等，产品选型、询价、采购，敬请联系，浔之漫智控技术(上海)有限公司

西门子变频器在中国市场的使用早是在钢铁行业，然而在当时电机调速还是以直流调速为主，变频器的应用还是一个新兴的市场，但随着电子元器件的不断发展以及控制理论的不断成熟，变频调速已逐步取代了直流调速，成为驱动产品的主流，西门子变频器因其强大的品牌效应在这巨大的中国市场中取得了超规模的发展，西门子在中国变频器市场的成功发展应该说是西门子品牌与技术的结合。在中国市场上我们能碰到的早期的西门子变频器主要有电流源的SIMOVERT A,以及电压源的SIMOVERT P，这些变频器也主要由于设备的引进而一起进入了中国的市场，目前仍有少量的使用，而其后在中国市场大量销售的主要有MICRO MASTER和MIDI MASTER,以及西门子变频器为成功的一个系列SIMOVERT MASTERDRIVE,也就是我们常说的6SE70系列。它不仅提供了通用场合使用的AC变频器，也提供了在造纸，化纤等特殊行业要求使用的多电机传动的直流母线方案。当然西门子也推出了在我个人看来技术上比较失败然而在市场上却相当成功的ECO变频器，在技术上的失败主要是由于它有太高的故障率，市场上的成功主要是因为它超越了富士变频器成为中国市场的现在西门子在中国市场上的主要机型就是MM420，MM440.6SE70系列。

带电粒子在静电场中的有很多种运动模式。常见的场强有：单个带电粒子形成的场强（库仑力），平行

板电容器形成的匀强电场，无规则的场强（用电场线来描述的）。本文主要研究的是带电粒子在匀强电场中的类平抛运动模式。

## 模型基本参量及图像

一质量为 $m$ ，带电量为 $q$ 的正粒子从两极板的中部以速度 $v_0$ 水平射入电压为 $U$ 的竖直向下的匀强电场中。

如图所示，已知极板长度为 $L$ ，极板间距离为 $d$ 。存有二种运动模式，一种是粒子能够逃逸出电容，一种则落在电容器的下底板。

## 基本的物理量描述

(1) 初始条件：带电粒子有水平初速度 $v_0$ ；

(2) 受力特点：带电粒子受到竖直向下的恒定的电场力 $F=Eq$ ；加速度

$a=$

(3) 运动特点：水平方向为匀速直线运动，竖直方向为初速度为零的匀加速直线运动。与平抛运动相似，只不过加速度不为 $g$ ，我们称这样的运动为类平抛运动。

(4) 运动时间：若带电粒子与极板不碰撞，在刚逃离电容器时，则运动时间为

；

若带电粒子与极板碰撞，则运动时间可以从竖直方向求得

，故

## 几个特殊的物理量

(1) 特征描述：侧移（能逃离电容器的 $y$ 轴偏转量）

(2) 能量特点：电场力做正功

。

电场力做多少正功，粒子动能增加多少，电势能就减少多少。

(3) 重要结论：速度偏向角的正切：

位移偏向角的正切：

即，

即带电粒子垂直进入匀强电场，它离开电场时，就好象是从初速度方向的位移中点沿直线射出来的。

### 例题与结论

如图所示，质量为 $m$ 电荷量为 $q$ 的带电粒子以平行于极板的初速度 $v_0$ 射入长 $L$ 板间距离为 $d$ 的平行板电容器间，两板间电压为 $U$ ，求射出时的侧移、偏转角和动能增量。