

# 西门子驱动器|变频器代理|2023

产品名称	西门子驱动器 变频器代理 2023
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:模块 产地:德国
公司地址	上海市松江区广富林路4855弄88号3楼
联系电话	158****1992 158****1992

## 产品详情

WinCC 工程组态

使用图形编辑器进行快速组态

由于采用 WinCC 标准工具，无需昂贵的 Web 技术培训

无需在客户端上进行复杂的额外组态即可使用

维护、维修和 IT

无需在客户机上进行与 WinCC 相关的安装

无需在数据终端设备上与 WinCC 相关的维护

WinCC WebUX server 版本和移动客户端的版本不一定要相同

客户端上的标准用户权限就足够了

生产线管理与设备操作员

使用市售移动设备进行移动式操作员监视与控制

移动设备上和 WinCC 站上具有统一的外观与操作方式

通过 HTTPS 和 SSL 证书进行安全通信

没有入门费用，因为 WinCC 软件包已包括监控客户端

可附加浮动客户端许可证，许可十分灵活

安全的工厂数据作为决策的基础

亮点

可在具有 HTML5 功能和具有 SVG 功能的数据终端设备上使用，无需在客户机上安装

必须装**漏电保护器**（漏电开关）的设备和场所：(1)

属于I类的移动式**电气**

设备及手持式电动工具(I类电气产品，即产品的防电击保护不仅依靠设备的基本绝缘，而且还包含一个附加的安全措施，如产品外壳**接地**)；(2) 安装在潮湿、强腐蚀性等恶劣场所的电气设备；(3) 建筑施工工地的电气施工机械设备；(4) 临时用电的电器设备；(5) 宾馆、饭店及招待所的客房内插座回路；(6)

机关、学校、企业、住宅等建筑物内的插座回路；(7) 游泳池、喷水池、浴池的水中照明设备；(8)

安装在水中的供电线路和设备；(9) 医院中直接接触人体的电气医用设备；(10) 其它需要安装漏电保护器的场所

报警式漏电保护器的应用：对一旦发生漏电切断**电源**时，会造成事故或重大经济损失的电气装置或场所，

应安装报警式漏电保护器，如：(1) 公共场所的通道照明、应急照明；(2) 消防用 **电梯**及确保公共场所安全

用于消防设备的电源,如火灾报警装置、消防水泵、消防通道照明等；(4) 用于防盗报警的电源；(5)

其它不允许停电的特殊设备和场所。除应遵守常规的电气设备安装规程外，还应注意以下几点：1.

漏电保护器的安装应符合生产厂家产品说明书的要求。2.

标有电源侧和负荷侧的漏电保护器不得接反。如果接反，会导致**电子**

式漏电保护器的脱扣线圈无法随电源切断而断电，以致长时间通电而烧毁。3.

安装漏电保护器不得拆除或放弃原有的安全防护措施，漏电保护器只能作为电气安全防护系统中的附加保护措施。

安装漏电保护器时，必须严格区分中性线和保护线。使用三极四线式和四极四线式漏电保护器时，中性线应接入漏电保护器。

保护线不得作为保护线。5. 工作零线不得在漏电保护器负荷侧重复接地，否则漏电保护器不能正常工作。6. 采用

漏电保护器时，其工作零线只能作为本回路的零线，禁止与其他回路工作零线相连，其他线路或设备也不能借用已采用漏电

保护器的工作零线。7. 安装完成后，要按照《建筑电气工程施工质量验收规范（GB50303-2002）3.1.6条款，即“动力和

照明配电箱（盘）内漏电保护器应做模拟动作试验”的要求，对完工的漏电保护器进行试验，以保证其灵敏度和可靠性。试验时可操作试

验按钮三次，确认动作正确无误，方可正式投入使用。漏电保护器的安全运行要靠一套行之有效的管理制度和措施。

除日常的维护外，还应定期对漏电保护器的动作特性（包括漏电动作值及动作时间、漏电不动作电流值等）进行试

验，并与安装初始时的数值相比较，判断其质量是否有变化。在使用中要按照使用说明书的要求使用漏电保护器，并

定期检查，即操作漏电保护器的试验按钮，检查其是否能正常断开电源。在检查时应注意操作试验按钮的时间不能太长

次数也不能太多，以免烧毁内部元件。漏电保护器在使用中发生跳闸，经检查未发现开关动作原因时，允许试送

电。跳闸，应查明原因，找出故障，不得连续强行送电。

漏电保护器一旦损坏不能使用时，应立即请专业**电工**

进行检查或更换。如果漏电保护器发生误动作和拒动作，其原因一方面是由漏电保护器本身引起，另一方面是

线路故障引起。发生漏电保护器误动作和拒动作时，应认真地具体分析，不要私自拆卸和调整漏电保护器的内部器件。

一、电压**互感器**目前 **电力**系统中普遍采用**电容式电压互感器**

，电容式电压互感器\*显著的特点是“瞬变响应”。所谓“瞬变响应”是指当电力系统发生短路时，如在线路出

现短路时，一是在电压波的峰值处短路，第二种情况是在电压波过零时短路。相当于电压互感器一次电压从额定突然

出现衰减。二次电压的衰减都会有一个延时。这个延时的长短，

对**继电保护**

有着较大的影响。有许多保护反应的是电流的增大同时伴随着电压降低，如果二次电压衰减比较慢，势必影响

保护的灵敏度，IEC标准规定，电容式电压互感器一次侧发生对地短路时（单相），在20mS内，二次暂态电压峰值应衰减至额

二、**电流互感器**

电流互感器饱和及误差，一直是我们非常重视的问题。电网容量的增大，提高了短路电流水平，由于在短路开

关时，短路电流中含有大量的直流分量，因此，会使电流互感器出现饱和。微机保护的采用大大降低了电流互感器的二次阻抗（但仍

存在饱和现象），导致电流互感器饱和的原因，除短路电流中的直流分量外，还有一个重要的因素就是电流互感器中的“剩

磁”，对于110kV以下系统，大多采用根据《GB1208—1997》生产的“P”类电流互感器（5P、10P）。这种互感器对剩磁无限制

路后，铁芯会残留剩磁，这个剩磁大小不定。特别是微机保护的采用，使电流互感器的二次负荷由阻感性变为感性，电流互感器铁芯中的残留剩磁大大增加。另外一个导致电流互感器饱和的原因就是短路电流中的非周期分量或直流分量存在，导致电流互感器在正常运行时其电流就叠加在剩磁上，当系统发生短路时，会造成短路电流完全偏移，使保护误动。从而使电流差动保护区外产生误动和距离保护I段延时动作。解决“P”类电流互感器饱和的办法是：1.尽量减小二次回路电阻。如必要时增加电缆截面积。2.选用“PR”类电流互感器。该类互感器对剩磁规定了限制标准，即不超过额定值的10%。厂家的保护装置对电流互感器的饱和采取了许多办法，其中之一就是在饱和之前，就已判断出故障的类型和故障位置。如ABB公司的RCS—915以及深圳南瑞的BP—2B等。饱和总是有一个过程的，在CT尚未饱和前就将故障的性质、故障位置判断出来，电流互感器再饱和，也不能影响保护动作。关于“TPY”电流互感器。用于500kV系统的继电保护中，该类型的电流互感器有小气隙。抗暂态饱和能力强，对铁芯剩磁的要求也是小于10%。“TPY”电流互感器在目前华北500kV电力系统中主要用于线路、变压器的主保护。但是，“TPY”电流互感器在严重短路后，剩磁的衰减比较慢，延时较长，对保护动作有影响：失灵保护的电流判别元件。因剩磁衰减慢，导致电流元件返回就必然要慢，为防止误起动失灵保护，保护中仍采用“TPY”型的电流互感器，仍采用“P”类电流互感器。这一点，设计时就需考虑。以上所讲的电压互感器和电流互感器都是对继电保护产生不利影响的方面，要使我们的继电保护装置能够安全可靠的运行，就必须了解这些。如：距离保护，是利用电流增大和电压降低的特点来判断故障，但由于故障开始时，电压不能很快衰减，则保护不能及时动作，到保护能够起动时，电流互感器又饱和了，\*终可能导致保护不能正确动作。而目前普遍采用的光纤差动保护，能判别故障性质，故障，情况就好多了，加之保护中快速判别故障性质的功能，就能可靠保证快速切除故障。