

西门子九江市代理商

产品名称	西门子九江市代理商
公司名称	上海雷咙自动化有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:西门子 型号:PLC 产地:德国
公司地址	上海市金山区枫泾镇环东一路65弄11号（枫泾经济小区）
联系电话	16651316981 16651316981

产品详情

上海雷咙自动化有限公司，是西门子九江市代理商，西门子一级代理商，PLC、触摸屏、变频器、电缆及通讯卡、数控系统、网络接头、伺服驱动、凡在公司采购西门子产品一般项目：工业自动控制系统装置销售；智能输配电及控制设备销售；电气设备销售；工业机器人销售；电子产品销售；电子专用设备销售；通信设备销售；仪器仪表销售；电子元器件批发；电线、电缆；互联网销售（除销售需要许可的商品）；销售代理；电气设备修理；工业机器人安装、维修；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。

上海雷咙在经营活动中精益求精，主营业务优势如下：SIEMENS 可编程控制器1、SIMATIC S7 系列PLC、S7-200、S7-300、S7-400、S7-1200,S7-1500,S7-200SMART,S7-200CN,ET2002、逻辑控制模块 LOGO ! 230RC、230RCO、230RCL、24RC、24RCL等3、SITOP 系列直流电源 24V DC 1.3A、2.**、3A、**、10A、20A、40A4、HMI 触摸屏TD200 TD400C TP177,MP277 MP377SIEMENS 交、直流传动装置5、变频器 MICROMASTER系列：MM、MM420、MM430、MM440、G110，G120,V20 ,V90,ECOMIDASTER系列：MDV 6SE70系列（FC、VC、SC）6、全数字直流调速装置 6RA23、6RA24、6RA28、6RA70 系列SIEMENS 数控 伺服7、840D、802S/C、802SL、828D 801D : 6FC5210,6FC6247,6FC5357,6FC5211,6FC5200,6FC5510,8、伺服驱动：6SN1123,6SN1145,6SN1146,6SN1118,6SN1110,6SN1124,6SN1125,6SN1128

西门子九江市代理商，西门子PLC，西门子PLC模块，西门子代理商

磁场测量在加速器技术中是一个非常重要的环节。在加速器建造、调束和运行过程中必须了解磁铁参数，才能确保加速器的性能。通常，这些参数应包括它的有效长度、场强及高次谐波。由于磁铁材料和加

工制造等原因不可避免的带来批量磁铁性能上的差异，这就要求对每块磁铁在不同电流下进行积分测量和场分布测量，因此，对磁铁的磁场测量提出了要求 稳定、快速、自动化。

1999年初至2002年6月中科院高能物理研究所与美国SLAC实验室的所际国际合作项目即SPEAR3同步光源改造项目，高能所为SPEAR3加工制造292块磁铁并进行全部磁场测量，这些磁铁包括：二极磁铁、四极磁铁、六极磁铁、H/V校正二极磁铁。加速器中心磁铁组承担了全部的磁铁测量工作。

为了完成美国SPEAR3 工程项目中102块四极磁铁、76块六极磁铁以及74块H/V校正二极磁铁的磁场测量工作，根据美方的磁场测量技术要求，自1999年底开始调研、设计旋转线圈测量系统，编写磁铁励磁电源控制、步进电机驱动和控制、数据采集、数据分析软件。为了保证磁铁测量工作的顺利完成，尽可能采用标准接插件，组成了以美国NI公司的NI-PCI-GPIB控制卡、步进电机控制卡和转接卡以及研翔公司的数字I/O板PCL-730等硬件标准接插件为主，LabVIEW为软件开发环境的一套自动化、稳定性较高的用于美国磁铁旋转测量测磁软件。

磁场谐波测量系统

1、测量原理：

磁场谐波测量采用双线圈差分测量模式，测量线圈由主线圈和反抵线圈组成。以四极磁铁为例，由于高次谐波较小，仅占主四极场的万分之几，如果采用单线圈测量法测量磁场高次谐波，将很难达到较高测量精度，因此，我们采用一个反抵线圈将主线圈中的二极分量、四极分量抵消，而采用高放大倍数，只对剩余的高次谐波进行测量，从而可以提高了测量精度。将测量线圈插入磁铁孔径中，以恒定的角速度旋转切割径磁场，每转动一个小角度，编码器就产生一个脉冲，随后将旋转线圈感应的电压信号通过快速付里叶分析（FFT）和数学计算，可以得到磁场高次谐波和基波的比值 B_n/B_2