

6ES7214-1BG40-0XB0中央控制系统西门子代理商

产品名称	6ES7214-1BG40-0XB0中央控制系统西门子代理商
公司名称	湖南西控自动化设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	西门子:S7-1200PLC 1214C:AC/DC/Rly,14输入/10输出 德国:集成2AI
公司地址	中国（湖南）自由贸易试验区长沙片区开元东路 1306号开阳智能制造产业园（一期）4#栋301
联系电话	17838383235 17838383235

产品详情

我司主要业务为西门子自动化产品销售、维修与系统集成服务。主要代理经营产品：PLC,S7-200、S7-300、S7-400,人机界面6AV6系列，变频器MM440、MM430、MM420系列，6RA70,6SE70传动，西门子数控伺服系统，变频传动备品备件：6FC、6SN、6FX、6SL、1FK、1FT、1PH、6RY、6SY、6RX、西门子电线电缆，工业以太网，工控机，交换机，低压软启动。西门子全新原装，质保一年。一年内因产品质量问题免费更换新产品，不收取额外费用.欢迎致电咨询-----

湖南西控自动化设备有限公司

联系人：徐嘉泉（经理）

地址：湖南省长沙市长沙县长龙街道开元东路开阳智能制造产业园4栋301

SMART模块西门子6ES72141BG400XB0西门子SMART模块西门子6ES72141BG400XB0

上海西门子授权一级代理商，深圳西门子西门子电源代理商，湖北西门子PLC代理商，荆门西门子触摸屏代理商，上海西门子变频器代理商，北京西门子交换机供应商，江苏CPU模块代理商，浙江西门子S7-200,S7-300,S7-1500,S7-1200系列代理商，

浮点数的存储格式和浮点数转换

浮点数的存储格式

浮点数(实数)在S7-200中的存储

为双字长数据，数据由1位符号位S(bit31)、8位指数位E(bit30 ~ bit23)、23位尾数位F(bit22 ~ bit0)组成。

数据以二进制的格式保存，并通过一定的规定进行折算，具体情况如图3-23所示。

符号位S：符号位为1位，可以是0或1，0为正数，1为负数。

指数位E：使用8位二进制表示，可以表示的十进制数据范围为0 ~ 255。其中当0

尾数位F：使用23位二进制表示，可以表示的十进制数据范围为0 ~ 7FFFF。当F=0且E=0时作为0处理;当F=0且E=255时作为无穷大处理。

数据折算按照如下公式进行： $Z=(-1)^S 2^{E-127} (1.0.F)$ 。式中，S为符号位s值;E为指数值;F为小数位值。

在非标准数据中，几种常用的情况可以表示特殊的数据，如：E=0，F=0，则作为“0”处理;

E=255，F=0，则根据符号位的情况，分别作“-co”或“co”处理;但当E=0或E=255时，若F ≠ 0，则视为非浮点数