

# SIEMENS西门子6ES7953-8LG11-0AA0代理存储卡全新原装现货供应商

产品名称	SIEMENS西门子6ES7953-8LG11-0AA0代理存储卡 全新原装现货供应商
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:西门子授权代理商 S7-300:核心供货商 德国:现货
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

### 你的电气柜不合格？一文看懂高低压配电柜和配电箱的安全技术要求！

#### 高低压配电柜简介

高低压配电柜顾名思义就是电力供电系统中用于进行电能分配、控制、计量以及连接线缆的配电设备，一般供电局、变电所都是用高压开关柜，然后经变压器降压低压侧引出到低压配电柜，低压配电柜再到各个用电的配电盘，控制箱，开关箱，里面就是通过将一些开关、断路器、熔断器、按钮、指示灯、仪表、电线之类保护器件组装成一体达到设计功能要求的配电装置的设备。

俗称：高低压开关柜或高低压电气成套设备。

#### 配电箱简介

配电箱是数据上的海量参数，一般是构成低压电气接线，要求将开关设备、测量仪表、保护电器和辅助设备组装在封闭或半封闭金属柜中或屏幅上，构成低压配电箱。

正常运行时可借手动或自动开关接通或分断电路。

配电箱具有体积小、安装简便，技术性能特殊、位置固定，配置功能独特、不受场地限制，应用比较普遍，操作稳定可靠，空间利用率高，占地少且具有环保效应的特点。

## 高低压配电柜和配电箱安全技术要求

- 1、配电箱、开关箱的箱体材料；一般选用钢板，亦可选用绝缘板，但不宜选用木质材料。
- 2、电箱、开关箱应安装端正、牢固、不得倒置、歪斜；固定式配电箱、开关箱的下底与地面垂直具体应大于1.3m、小于或者等于1.5m；移动式配电箱、开关箱的下底与地面垂直的距离应大于等于0.6m、小于等于1.5m。
- 3、进入高压配电柜的电源线，严禁用插销连接。
- 4、电箱之间的距离不宜太远；分配电箱与开关箱的距离不超过30m。开关箱与固定式用电设备的水平距离不宜超过3m。
- 5、每台用电设备应有各自的专用的开关箱；施工现场每台用电设备应有各自专用的开关箱，且必须满足“一机一闸一漏”要求，严禁用同一个开关电器直接控制两台及两台以上用电设备（包含插座）。开关箱中必须设漏电保护器，其额定漏电动作电流应不大于30ma，漏电动作时间应不大于0.1s。
- 6、为了确保安全，所有配电箱门应配锁；不得在配电箱和开关箱内挂接或插接其他临时用电设备，开关箱内严禁放置杂物。
- 7、配电箱（柜）的外涂层颜色应根据甲方的要求进行静电喷塑；涂层应附着牢固，颜色均匀，无皱纹、剥落、斑点、漏喷等不良现象，在距离1米处观察无明显色差和反光，表面平整、干净，无凹坑、划痕等损伤现象。箱（柜）中使用的其他镀锌层的零部件，也应保证无剥落、斑点、镀漏、生锈等不良现象，外表的质量都要达到上同等要求。箱（柜）内不得有杂物灰尘等。
- 8、配电箱（柜）的机械要求。

配电箱箱体选用的钢板厚度不小于1.5mm，配电柜柜体厚度不小于2.0mm厚度的冷轧钢板制成，钢板箱门、钢板盘面厚度不小于2.0mm。背板的厚度不小于3.0mm。

导轨必须结实，配电柜的结构应完整坚固。同时在非落地式配电箱背面的左下角和右上角焊出两个承接耳，承接耳采用40\*4的扁钢，扁钢长度为10cm。

箱（柜）内部电气元件的接法与装配位置合理、进出线预留空洞数量、大小、形状及箱（柜）的安装方式等必须符合国家标准、图集、设计图纸具体参数的要求。预留的进出线开孔或敲落孔应有相应的密封件，在进出线装配完毕后能保证达到三级密封要求。

配电箱（柜）的焊接、螺栓连接均应牢固，焊缝应均匀、光洁、无焊皮、焊穿、气孔等不良现象；螺栓的连接应有平、弹簧垫圈、外露丝扣2—5扣。

配电箱（柜）内部零件、开孔边缘应平整光滑、无毛刺及裂口等。箱（柜）的活动部件启闭灵活，在开闭过程中不得损坏涂层或镀层，开启角度不小于90度，门锁采用暗锁，门锁应牢固可靠，在锁上后不应有明显的晃动，门铰链采用金属镀铬，当门长大于1.2米时装设三个铰链，小于1.2米时可采用两个，铰链应有足够的承重能力，在四倍承重时（不小于10kg）保证不会产生性的变形。

配电箱（柜）的门与门，门与壳体之间的缝隙必须一致，缝隙小于1mm，缝长大于1米时，均匀差不大于1.5mm。

每台配电箱（柜）的铭牌必须采用金属制铭牌，铭牌中至少有产品名称、型号、厂家名称、主要技术参数，出厂编号、生产日期等六项。铭牌应固定在前面板显见处，具体位置应美观合理，固定要求牢固。

箱、柜必须附有主电路图、系统图、原理图、二次控制图，电路图中各参数要求与实物一致，并要过塑处理，用2mm厚阻燃性透明板嵌与箱、柜门后。

9、所有箱（柜）均应在箱（柜）结构上焊接有主接地端子；主接地端子应与接地箱（柜）内的大接地导线相匹配，并要求在接地端子处做出规范要求的接地端子符号，且保护接地系统的母线在全长范围内均应做黄绿色并有PE字母标识；

箱（柜）上应装有与金属基础连接直径不小于6mm的专用接地螺栓。

箱（柜）的箱体金属板、框架、所有活动门、做隔离二层板、带电导体的金属板、装有36V以上电器的门，盖板等导电部件必须用铜编制涮锡带与箱（柜）体上的接地端子进行可靠连接，保证箱（柜）体中正常运行不带电的金属部件与接地系统的连续性。

10、箱（柜）内所有元器件应严格按照合同及我方所提供的图纸进行选用，若有变动我方将另行通知，图纸上未注明的辅助性器件应选用取得可证的厂家的合格产品。

所有产品上的元器件均应保证能满足产品性能要求，厂家并提供元器件的产地证明、供货商资质、规格型号、断路器的分断能力、电磁式漏电保护器的证明文件等。元器件在箱（柜）内的安装应紧固，不得有打滑或损坏镀层现象，并将防松措施，紧固件配置齐全。

11、配电柜的防护要求；配电箱（柜）均要求能在三级污染的条件下运行，即配电柜的防护等级达到IP3X。所有箱体用的钢板，型钢必须在喷涂前进行除油、除锈磷化处理，其他金属件均应要有防腐能力，否则必须采取防腐措施进行处理。

配电箱柜中所有的绝缘必须是自熄性的材料。配电柜必须按照GB05171-1992和国家相关规范、标准进行各种电气性能的检、实验并有厂家将各项检、实验数据及有效的检、实验报告提供给甲方监理。设备进场后按照电气装置安装工程电气设备交接实验标准（GB50150）进行交接实验，实验合格后方可接受。其他未提及的配电箱柜的电气性能均应能满足《建筑电气工程质量验收规范》。

GB50303-2002、《电气装置安装工程低压电器施工及验收规范》GB50254-1996、《低压成套开关设备基本实验方法》GB9466-1997等相应国家规范、标准的要求。

12、铭牌及各种标识；所有提供的铭牌、指示、警告标识必须具有中文表示。铭牌内容应符合国家相关规定，其材料应是耐腐蚀、耐磨的金属材料，必须牢固附着于设备显著位置。

13、技术性能参照引用国家规范标准具体如下表；