

库柏低压无功补偿

产品名称	库柏低压无功补偿
公司名称	华微科技（天津）有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:EATON 型号:库柏电容器
公司地址	天津市河西区郁江道37号永利大厦1，2-739-9（注册地址）
联系电话	18622336331

产品详情

库柏低压无功补偿及谐波治理样本 库柏低压无功补偿 库柏低压无功补偿

[4001633039.pdf](#)

华微科技（天津）有限公司是EATON/MOELLER/cooper/MEDC/CEAG/Crouse-hinds防爆电气一级经销商，产品涵盖EATON防爆电气，cooper防爆电气，MEDC手动报警按钮，CROUSE-HINDS防爆产品，CEAG防爆电气，Capri防爆戈兰，库柏电容器等全系产品，以下是部分产品型号，如需帮助，您可进一步联系我们。

库柏电力电容器主要包括：变电站补偿高压电力电容器（串联、并联；交流、直流；外熔丝、内熔丝、无熔丝）及其装置，柱上式补偿装置、高压滤波电容器和应用用于HVDC、SVC、SC等项目的电力电容器。

库柏EX-D型超能电容器采用优质的材料和可靠的结构设计，在改善系统功率因数和谐波治理的同时，为系统提供额外且充分的安全裕量，是为优质工程和重点项目量身定做的优质高品质电力电容器。

伊顿EXTM-7L型外熔丝、无熔丝电容器 -----伊顿EXTM-7Li型内熔丝电容器
-----库柏EXTM-D型超能电容器 -----库柏高压并联电容器装置
-----库柏高压无熔丝电容器装置
-----库柏高压滤波器及无功补偿装置
-----库柏静止无功补偿装置（SVC） -----库柏串联电容器组装置（SC，TCSC） ----

伊顿 低压电容补偿设备

超能电容器 - EMEC型超能低压无功补偿设备

库柏L型跌落式熔断器

库柏冷缩电缆附件
.....1库柏8.7/15(17.5)kV冷缩电缆附件
库柏12/20(24)kV冷缩电缆附件 7库柏18/30(36)kV冷缩电缆附件
..... 9库柏26/35(40.5)kV冷缩电缆附件
11库柏0.6/1(1.2)kV冷缩电缆附件 13库柏冷缩电缆终端密封组件
..... 15库柏绕包式中间接头 17库柏5kV机场冷缩
19库柏中间接头防火防爆盒

CSTI-1712-II 8.7/15 70-150 20.0-26.4CSTI-1713-II 8.7/15 185-400 26.0-36.8CSTI-1714
8.7/15 500-800 36.8-45.0CSTI-1731-II 8.7/15 25-50 16.2-20.2CSTI-1732-II 8.7/15 70-150
20.0-26.4CSTI-1733-II 8.7/15 185-400 26.0-36.8CSTI-1734 8.7/15 500-800
36.8-45.0CSTO-1711 8.7/15 25-50 16.2-20.2CSTO-1712 8.7/15 70-150
20.0-26.4CSTO-1713 8.7/15 185-400 26.0-36.8CSTO-1714 8.7/15 500-800
36.8-45.0CSTO-1731 8.7/15 25-50 16.2-20.2CSTO-1732 8.7/15 70-150
20.0-26.4CSTO-1733 8.7/15 185-400 26.0-36.8CSTO-1734 8.7/15 500-800 36.8-45.0
CSS-1711 8.7/15 25-50 16.2-20.2CSS-1712 8.7/15 70-150 20.0-26.4CSS-1713 8.7/15
185-400 26.0-36.8CSS-1714 8.7/15 500-800 36.8-45.0CSS-1731 8.7/15 25-50
16.2-20.2CSS-1732 8.7/15 70-150 20.0-26.4CSS-1733 8.7/15 185-400 26.0-36.8CSS-1734
8.7/15 500-800 36.8-45.0

CSTI-2411 12/20 35-70 19.0-23.8CSTI-2412 12/20 95-185 23.0-30.6CSTI-2413 12/20
240-400 30.0-38.8CSTI-2414 12/20 500-800 38.0-48.0CSTI-2431 12/20 35-70
19.0-23.8CSTI-2432 12/20 95-185 23.0-30.6CSTI-2433 12/20 240-400 30.0-38.8CSTI-2434
12/20 500-800 38.0-48.0CSTO-2411 12/20 35-70 19.0-23.8CSTO-2412 12/20 95-185
23.0-30.6CSTO-2413 12/20 240-400 30.0-38.8CSTO-2414 12/20 500-800
38.0-48.0CSTO-2431 12/20 35-70 19.0-23.8CSTO-2432 12/20 95-185
23.0-30.6CSTO-2433 12/20 240-400 30.0-38.8CSTO-2434 12/20 500-800 38.0-48.0

CSTI-3611 18/30 35-70CSTI-3612 18/30 95-185CSTI-3613 18/30 240-400CSTI-3631
18/30 35-70CSTI-3632 18/30 95-185CSTI-3633 18/30 240-400CSTO-3611 18/30
35-70CSTO-3612 18/30 95-185CSTO-3613 18/30 240-400CSTO-3631 18/30
35-70CSTO-3632 18/30 95-185CSTO-3633 18/30 240-400

CSS-3611 18/30 35-70CSS-3612 18/30 95-185CSS-3613 18/30 240-400CSS-3631 18/30
35-70CSS-3632 18/30 95-185CSS-3633 18/30 240-400

CSTI-4011CSTI-4012CSTI-4013CSTI-4014CSTI-4030CSTI-4031CSTI-4032CSTI-4033C
STI-4034CSTO-4010CSTO-4011CSTO-4012CSTO-4013CSTO-4014CSTO-4030CSTO-
4031CSTO-4032CSTO-4033CSTO-4034

CSS-40 10CSS-40 11CSS-4012CSS-4013CSS-4030CSS-4031CSS-4032CSS-4033

CST-0111 CST-0112 CST-0113

CST-0114CST-0120CST-0121CST-0122CST-0123CST-0124CST-0130 CST-0131
CST-0132 CST-0133 CST-0134CST-0140CST-0141CST-0142CST-0143CST-0144CST-0
150CST-0151CST-0152CST-0153CST-0154

CST143x50/1x25CST143x70/1x35CST143x95/1x50CST143x120/1x70CST143x150/1x70C
ST143x185/1x95CST143x240/1x120CST143x300/1x150CST153x50/2x25CST153x70/2x35
CST153x95/2x50CST153x120/2x70CST153x150/2x70CST153x185/2x95CST153x240/2x1
20CST153x300/2x150CST154x50/1x25CST154x70/1x35CST154x95/1x50CST154x120/1x
70CST154x150/1x70CST154x185/1x95CST154x240/1x120CST154x300/1x150

CSS-0110 CSS-0111 CSS-0112 CSS-0113

CSS-0114CSS-0120CSS-0121CSS-0122CSS-0123CSS-0124CSS-0130 CSS-0131 CSS-0132
CSS-0133 CSS-0134CSS-0140CSS-0141CSS-0142CSS-0143CSS-0144CSS-0150CSS-0151
CSS-0152CSS-0153CSS-0154

SAK617CS01SAK617CS02SAK617CS03SAK617CS04SAK617CS21SAK617CS22SAK617
CS23SAK617CS24SAK624CS01SAK624CS02SAK624CS03SAK624CS04SAK624CS21SA
K624CS22SAK624CS23SAK624CS24SAK636CS01SAK636CS02SAK636CS03SAK636CS

04SAK636CS21SAK636CS22SAK636CS23SAK636CS24SAK640CS01SAK640CS02SAK640CS03SAK640CS04SAK640CS05SAK640CS21SAK640CS22SAK640CS23SAK640CS24SAK640CS25

XAP 密集型母线槽关键元件 馈电式母线或插接式母线直接段安装单元；

换向单元：L型单元、T型单元、Z型单元；

连接单元：变压器连接单元、配电柜连接单元或电缆连接单元；插接单元；所有单元都为标准设计，但也可根据测量后的现场情况采取非标准设计，以满足现场和用户需求。直线段单元 额定电流：250A-6300A；

根据需要可以加装穿墙套；带插接单元防护等级IP54（高可以达到IP65）；

选择重量轻，环保的无磁性铝镁合金外壳材料，具有无磁滞涡流损耗特性；

散热性能远优于钢制外壳，使母线具有更优的散热性能；

高强度H型密集母线结构，具有的机械强度和动热稳定性能；

每3米的直线段可以布置10个插接孔，满足客户取电需要；标准长度：

1m/2m/3m，0.4m至2.99m可选；母线槽系统提供3相4线和3相5线，

其中3相5线分为独立PE与外壳作PE。3相4线相序：L1、L2、L3、N。3相5线相序

：N、L1、L2、L3、PE。三相五线制独立PE排系统三相五线制外壳作PE系统 XAP

系列母线槽采用优质铝镁合金型材料作为外壳，为无磁性环保材料，重量轻、散热快，并且其足够大的截面能取代PE线作为整体式接地；表面静电粉末喷涂，通过1200小时的盐雾实验，可长期应用于空气湿度大、盐分高、污染等级高的环境。

6XAP 密集型母线槽关键元件U型材大面拉制成齿状结构

增大散热面积约60%，优于钢外壳；增加了U型材的结构刚度。

铜导体应选用国标T2电解铜轧制成高纯度TMY电工硬铜排作为高导电率材料；

符合标准GB5585-2005电工用铜、铝及其合金母线，铜的纯度大于99.95%；

表面镀锡或者镀银可选。绝缘耐热等级B级（130℃）；

一层的耐压可达10kV以上；不含卤化物，高温无有毒气体产生；

国际IEC协会推荐高性能电气绝缘材料；可提供第三方认证报告。整体包裹；

相与相之间可达六层绝缘；导体完整性：导体全长保持整体密集完整，无折弯、

中间冲孔、末端截面收缩等；

插接处无局部母排拍弯设计，保证系统低阻抗及低磁滞流损耗特性。78变压器

低压柜XAP 密集型母线槽关键元件变压器连接单元采用连接排和软连接连接始端

与变压器，可避免由于变压器震动产生紧固件的松动；大额定电流达6300A；可

按照变压器具体的出线方式进行调整设计，保持现场连接的短路径和时间。低压

柜连接单元配有专门的硬连接(连接铜排)装置；大额定电流达6300A；提供专门的

始端进线单元和完整的连接单元实现XAP母线槽系统与低压柜的连接；连接时根

据用户低压柜的具体出线方式进行调整设计，既可顶端出线，也可底端出线；负

责提供原材料及现场指导安装，安装时保持现场连接短路径及时间；进线单元中

的始端母线配置有连接法兰，与设备紧密结合，从而保证较高的防护等级。电缆

连接单元单独的进线单元用于实现与一段母线之间的馈电或受电或者在无需过电

流保护的情况下使用的装置；电缆进线单元大电流为2500A；小尺寸：500mm×3

50mm×450mm（L×W×H）；大尺寸：1020mm×640mm×1120mm（L×W×H

）；多芯和单芯电缆都可以在电缆进线箱中使用，横截面不超过400mm的电缆可

直接安装使用；电缆进线单元配备法兰板和电缆护套。9XAP 密集型母线槽关键

元件水平L型弯头（ER/EL）额定电流：250~6300A标准长度：X/Y=0.35m

垂直L弯头（FO/FI）额定电流：250~6300A标准长度：X/Y=0.35m, 0.5m, 0.7m

水平Z型弯头（RL/LR）额定电流：250~6300A标准长度：X=0.35m; Y=0.35m;

Z=0.3m 垂直Z弯头（IO/OI）额定电流：250~6300A标准长度：X=0.35m; Y=0.35m;

Z=0.3m X=0.5m; Y=0.5m; Z=0.3m X=0.7m; Y=0.7m; Z=0.3m

T型水平弯头（TE）额定电流：250~6300A标准长度：X=0.35m; Y=0.35m;

Z=0.3m X=0.5m; Y=0.5m; Z=0.3m X=0.7m; Y=0.7m; Z=0.3m

异形弯头（OL/IL）额定电流：250~6300A标准长度：X=0.35m; Y=0.35m;

Z=0.35m X=0.35m; Z=0.5m; Z=0.35m X=0.35m; Z=0.7m; Z=0.35m 10XAP 密集型母线

槽关键元件伸缩节用于补偿母线因温度变化引起的变形和振动变形的伸缩性连接件；标准长度：1.4m。插接箱单元可根据用户对插接箱的配置要求，比如操作手柄、分励脱扣、热磁脱扣、漏电保护模块等，参照现场具体情况对插接箱进行非标设计，以满足现场的要求；防错相设计，确保插接箱插拔无误；插接箱的所有带电部件均进行了有效的电气隔离，插接箱安装时，其地线先于相线与母线接通，插接箱拆卸时，地线后断开，确保了操作人员安全；额定电流为16A-1250A，每种电流等级可提供5种不同尺寸，设计更贴切用户需求。变容节用于两段额定电流不同的母线连接；标准长度：1m。“T”型插脚采用双金属T型插脚结构，表面镀银处理，确保持久的接触压力和较低的接触电阻；插脚受力后稳定，设计有定位装置，安装方便；散热质量大，减小插脚温升。11橙色指示片蝶形弹簧采用不同颜色来指示N排或PE排XAP 密集型母线槽关键元件连接器单元摒弃了传统的设计，采用了单螺栓夹紧机构，使得安装速度较普通连接器快一倍；它不可翻转，PE排或N排有特殊颜色指示，两段母线在连接时不会发生错相，简化安装程序，更有助于安全快速的安装；采用了双头定扭矩螺栓，确保了连接所需的压力，配以特制的蝶形弹簧，确保了连接接触面间的持久压力。能有效补偿螺杆在冷热交变时产生的变形，以保证均衡的压力；连接母排截面是母线槽母排截面的1.2倍以上，同时接触面为双面搭接，有效降低了接触电阻；连接器防护等级高，各零部件之间均设计有防水措施，同时加有绝缘垫的连接盖板使得在母线连接处也能保证较高的防护等级。终端单元 母线终端安装在母线槽系统的末端，用以防止导电部件的裸露。垂直安装支架母线槽垂直安装时提供特殊的弹簧支撑件作为安装附件；每个弹簧支撑架都能承受母线及插接箱所带来的额外载重负荷。水平安装支架提供两种不同的安装支架：水平立装，水平侧装；安装支架上自带的定位装置能固定母线槽系统使得安装好的系统更加稳固，同时这种定位装置是跟安装支架一起提供的。楼层地板弹簧支撑器母线槽水平立

