

英博UHPC22.5-480-1P低抛电容器

产品名称	英博UHPC22.5-480-1P低抛电容器
公司名称	益士达（厦门）电子有限公司
价格	16800.00/1个
规格参数	品牌:IN POWER 型号:UHPC39.6-900-3P
公司地址	湖里区高新创业园宏业楼302
联系电话	0592-3517252 18850707560

产品详情

德企直销，欢迎采购

欢迎来电垂询洽谈：

我们需要的仅仅是品牌和型号

竭诚为您服务

UHPC型电容器是为功率因数改善和谐波滤波器而设计制造的，它主要应用于中、重谐波负载工业环境。这些电容器的特点是，采用特殊设计的镀金属的聚丙烯膜层作为介质，这样可以确保电容有较长的工作寿命和很低的损耗。

UHPC型电容器具有自愈功能，用特殊金属合金制造的电极被真空附着在聚丙烯膜层介质上，另外还加了一层特殊的防护层，这样使得电容器在承受过载和极高的峰值电流时，具有超强的耐受能力。

电容器部件是在高真空的环境下生产制造的，这包括去除潮气和真空注入特殊气体（非PCB和SF6型）。真空注入过程可保证以下特性：

- 确保容值稳定性高
- 防止局部放电
- 介质和电极具有较好的化学稳定性

电容芯子被放在圆柱形的铝罐中。采用特殊的双层缝合技术密封。

性能优势

UHPC型电容器具有三重安全性能的技术特性，即

自愈技术

即发生瞬时过载或过压导致介质故障时电容能够自我恢复的技术。

压敏断路器技术

这种技术应用于电容的每一相。当这只电容不能使用时，能安全的从电路中切除，同时保持良好的电绝缘性能。

干式技术

它彻底解决了电容器的漏油问题。人们尤其不愿看到放在电器柜中的功率因数补偿电容出现此问题。

电压230V：

IN POWER UHPC17.2-280-1P

IN POWER UHPC18.4-300-1P

电压400V：

IN POWER UHPC33.4-480-3P

IN POWER UHPC22.3-525-3P

IN POWER UHPC25.0-525-3P

IN POWER UHPC37.0-525-3P

电压690V：

IN POWER UHPC22.5-480-1P

IN POWER UHPC11.3-480-1P

IN POWER UHPC31.80-800-3P

IN POWER UHPC39.6-900-3P

MVG 15-P5.5/400

MVG 25-P5.5/400

MVG 25-P5.5/400/D

MVG 50-P5.5/400

MVG 50-P5.5/400/D

MVG 15-P7/400

MVG 25-P7/400

MVG 25-P7/400/D

MVG 50-P7/400

MVG 50-P7/400/D

MVG 25-P14/400

MVG 50-P14/400

MVG50-P5.5/690

MVG25-P5.5/690

MVG50-P7/690

MVG25-P7/690

MVG12.5-P7/230-1P

MVG25-P7/230-1P

MVG12.5-P14/230-1P

MVG25-P14/230-1P

产品特性

LED显示

8步和12步输出，

最后两步可编程为报警或风扇控制功能

数字微处理器自动调节功率因数

可针对发电系统;四象限操作

可运行在谐波电流和谐波电压较高的条件下，

实时可靠的功率因数控制

电流电压有效值测量(RMS)

平均周功率因数测量

调节触发灵敏度，积分切换时间

调节再连接延时时间

失压释放保护

电容过载和面板超温保护

自动设置功能

TTL-RS-232接口，

可自动设置，

面板测试

BKL 08/12 的其它特性

可应用于中压系统

具有分立电压输入和三相电压控制功能

电压谐波和电流谐波分量测量

谐波测量事件记录

微断保护

温度测量

可连接外部NTC01温度传感器

RS 485 串行通信及远程监控软件

控制器

BKU 08 8步投切，无远程通信接口

BKU 12 12步投切，无远程通信接口

BKL 08 8步投切，含远程通信接口

BKL 12 12步投切，含远程通信接口

产品特性

图形化LCD显示，界面友好、美观

可实时显示步状态、测量值和系统参数

可控制接触器投切和晶闸管投切，

输出规格：6或12路接触器;6或12路晶闸管

自适应，变步长控制

自动检测，优化补偿电容器投切

有手动模式

适用于三相或单相测量系统，

也适合于非正弦电流和电压的测量

输出自动优化投切的控制方式，各路都可以分别单独设置

各自容量以及补偿方式(共补或A、B、C相分补)

可设定放电时间，投切间隔，允许快速切换

可编程的数字输入及输出

两个交流输入报警继电器一个输出报警继电器

测量值显示

电压(相/中性线)

电流

有功功率和无功功率

视在功率

谐波电压及谐波电流畸变率

2-31次谐波电压

2-31次谐波电流

功率因数

频率和温度

BKR-06R 6步投切，无远程通信接口 液晶显示

BKR-12R 12步投切，无远程通信接口 液晶显示

BKR-12T 控制可控硅12步投切，无远程通信接口 液晶显示

BKR-06R-MB 6步投切，含远程通信接口 液晶显示

BKR-12R-MB 12步投切，含远程通信接口 液晶显示

BKR 12T-3A MB 液晶显示

BKR-12R - 3A 液晶显示

TCD晶闸管开关产品特性

可适用于三相补偿或分相补偿回路

每相单独控制、单独触发，避免电磁干扰

电压过零时刻投入

电流过零时刻切除

瞬态过电压抑制保护电路

温度保护机制

输入信号与开关光电隔离

抗干扰能力强，高 EMC 保护措施

完全由固体器件完成触点功能，高使用寿命，高可靠性

缺相保护电路

可控硅开关

TCD3-25

TCD3-50

MVK15-P7/400-L 400V , 15KVAR

MVK15-P7/400-T 400V , 15KVAR

MVK25-P7/400-L 400V , 25KVAR

MVK25-P7/400-T 400V , 25KVAR

MVK30-P7/400-L 400V , 30KVAR

MVK30-P7/400-T 400V , 30KVAR

MVK40-P7/400-L 400V , 40KVAR

MVK40-P7/400-T 400V , 40KVAR

MVK50-P7/400-L 400V , 50KVAR

MVK50-P7/400-T 400V , 50KVAR

MVK25*2-P7/400-L 400V , 50KVAR

MVK25*2-P7/400-T 400V , 50KVAR

MVK(15+50)-P7/400-L 400V , 65KVAR

MVK(15+50)-P7/400-T 400V , 65KVAR

MVK(25+50)-P7/400-L 400V , 75KVAR

MVK(25+50)-P7/400-T 400V , 75KVAR

MVK(50+50)-P7/400-L 400V , 100KVAR

MVK(50+50)-P7/400-T 400V , 100KVAR

MVK25-P14/400-L 400V , 25KVAR

MVK25-P14/400-T 400V , 25KVAR

MVK50-P14/400-L 400V , 50KVAR

MVK50-P14/400-T 400V , 50KVAR

MVK25*2-P14/400-L 400V , 50KVAR

MVK25*2-P14/400-T 400V , 50KVAR

MVK(25+50)-P14/400-L 400V , 75KVAR

MVK(25+50)-P14/400-T 400V , 75KVAR

MVK(50+50)-P14/400-L 400V , 100KVAR

MVK(50+50)-P14/400-T 400V , 100KVAR

MVT系列型号容量

MVT15-P7/400-L 400V , 15KVAR

MVT15-P7/400-T 400V , 15KVAR

MVT25-P7/400-L 400V , 25KVAR

MVT25-P7/400-T 400V , 25KVAR

MVT30-P7/400-L 400V , 30KVAR

MVT30-P7/400-T 400V , 30KVAR

MVT40-P7/400-L 400V , 40KVAR

MVT40-P7/400-T 400V , 40KVAR

MVT50-P7/400-L 400V , 50KVAR

MVT50-P7/400-T 400V , 50KVAR

MVT25*2-P7/400-L 400V , 50KVAR

MVT25*2-P7/400-T 400V , 50KVAR

MVT(15+50)-P7/400-L 400V , 60KVAR

MVT(15+50)-P7/400-T 400V , 60KVAR

MVT(25+50)-P7/400-L 400V , 75KVAR

MVT(25+50)-P7/400-T 400V , 75KVAR

MVT(50+50)-P7/400-L 400V , 100KVAR

MVT(50+50)-P7/400-T 400V , 100KVAR

MVT25-P14/400 -L 400V , 25KVAR

MVT25-P14/400-T 400V , 25KVAR

MVT50-P14/400-L 400V , 50KVAR

MVT50-P14/400-T 400V , 50KVAR

MVT25*2-P14/400-L 400V , 50KVAR

MVT25*2-P14/400-T 400V , 50KVAR

MVT(25+50)-P14/400-L 400V , 75KVAR

MVT(25+50)-P14/400-T 400V , 75KVAR

MVT(50+50)-P14/400-L 400V , 100KVAR

MVT(50+50)-P14/400-T 400V , 100KVAR

随着社会的进步及科学技术的不断发展，电力电子设备的应用日趋普及，这些装置产生大量谐波电流注入电网，导致电网电能质量不断恶化，产生大量谐波损耗，因此谐波治理的问题也就日益突出。同时工业配电系统中存在大量冲击性负荷，例如，焊接设备、电弧炉、轧机、吊机起重设备等，传统的静态无功补偿方式已经无法满足负荷快速变化的补偿需求。

针对此类用户，IN-Power应用工业化设计理念和先进的数字控制技术，开发了INPTSC系列低压动态无功补偿及滤波装置。该装置采用快速可控硅过零投切技术，投入时无浪涌电流，动作时间可达到毫秒级，有效的保证了配电系统的安全运行及稳定。

MVKS 模块式安装静态安全补偿装置

额定电压400V/50Hz，控制电压230V/50Hz，串联滤波电抗器，调谐频率189Hz(P=7%)，接触器投切，三相补偿

MVKS100-P7/400

MVKS150-P7/400

MVKS200-P7/400

MVKS250-P7/400

MVKS300-P7/400

MVKS350-P7/400

MVKS400-P7/400

MVKS450-P7/400

MVKS500-P7/400

MVKS600-P7/400

MVKS700-P7/400

MVKS800-P7/400

装置核心器件-

功率单元，采用模块化设计，结构紧凑，操作简单，安装容易，使用和维护方便，功率单元免维护。

INPTSC系列产品已经广泛的应用于冶金、钢铁、汽车制造、石油化工、港口、矿山、造船等供配电系统中。在谐波条件恶劣、负荷变化迅速的配电系统中，INPTSC系列产品的优异性能及高性价比得到了突出体现。

有效稳定系统电压

有效抑制或滤除谐波

保障功率因数达标

改善系统三相不平衡

节能降耗、保障系统安全

优异性能

投切无涌流

先进的大功率快速可控硅过零投切技术，实现零电压投入、零电流切除。投切过程无涌流，对电网无冲

击;

快速动态响应

智能数字控制系统快速跟踪系统负荷无功变化，实现瞬时投切控制，动态响应时间小于5ms，全响应时间小于20ms;

保护功能丰富

具备过流、过压、欠压、缺相、超温等多种保护功能。

建议冷却风机根据运行环境定期更换。

建议无功补偿设备要每半年进行一次停电除尘净化。

装置特点

快速跟踪补偿

快速跟踪系统无功变化，实时动态响应投切，装置总动态响应时间小于等于20ms

5ms内实现信号数据的采集、计算和控制输出

20ms内实现补偿回路的投切响应

补偿回路器件

电容器采用干式、自愈、内置压力保护的滤波电容器，过流 $2I_n$ (非标产品需定制)

滤波电抗器采用铁芯闭合磁路结构，无射频干扰，非调谐系数7%或14%(非标产品需定制)

滤波回路根据特征谐波设计

灵活高效的补偿及谐波治理方案

直接挂网的最高系统电压等级可达1140V，单回路容量可达450kvar

可实现三相共补、单相补偿、单相及共补混合补偿方式

可提供非调谐式的安全补偿方案(标准化产品)及调谐式的滤波补偿方案(非标定制产品)

优异的结构工艺性能

结构简单、紧凑，方便安装及维护

多种防护措施保障系统的稳定运行

独特的散热风道设计，冷却强度高，整体散热效果好

使用环境：

海拔：不超过2000m

环境温度：+40 短时最大 +35 24小时平均 +20 年平均 +10 最低限制

环境要求：无剧烈振动及冲击

无导电及爆炸性尘埃

无腐蚀性气体

额定电压400V/50Hz，控制电压230V/50Hz，串联滤波电抗器，调谐频率134Hz(P=14%)，接触器投切，三相补偿

MVKS100-P14/400

MVKS150-P14/400

MVKS200-P14/400

MVKS250-P14/400

MVKS300-P14/400

MVKS350-P14/400

MVKS400-P14/400

MVKS450-P14/400

MVKS500-P14/400

MVKS600-P14/400

MVKS700-P14/400

MVKS800-P14/400

控制容量：

电压等级 400V：10kvar ~ 450kvar

电压等级 230V：10kvar ~ 150kvar

电压等级 690V：10kvar ~ 50kvar

TCD-M系列大功率可控硅过零投切单元

电气特性

最高可应用于1140V系统

采用全数字控制系统,抗干扰能力强

采用晶闸管两端电压直接测量方式,过零点控制准确、稳定

过零点检测和控制不受谐波电压、电流、频率和电容器电压充放电影响,工作稳定可靠

电容器投入瞬间,无涌流,实现了对电网无冲击投入

响应速度快,全响应时间 <20ms

输入控制信号功率小,DC12V输入不大于3mA

双重温度保护,自动控制风扇散热,延长风扇使用寿命

采用液晶屏中文显示,显示内容包括:温度实际值,模拟量控制风扇启动设定值、模拟量控制超温保护设定值,开关量输入、输出状态,故障状态显示

标准化模块式结构,更换方便,免维护

额定电压690V/50Hz,控制电压230V/50Hz,串联滤波电抗器,调谐频率189Hz(P=7%),接触器投切,三相补偿

MVKS100-P7/690

MVKS150-P7/690

MVKS200-P7/690

MVKS250-P7/690

MVKS300-P7/690

MVKS350-P7/690

MVKS400-P7/690

MVKS450-P7/690

MVKS500-P7/690

MVKS600-P7/690

MVKS700-P7/690

可适用于三相补偿或分相补偿回路

每相单独控制、单独触发,避免电磁干扰

电压过零时刻投入

电流过零时刻切除

瞬态过电压抑制保护电路

温度保护机制

输入信号与开关光电隔离

抗干扰能力强，高 EMC 保护措施

完全由固体器件完成触点功能，高使用寿命，高可靠性

缺相保护电路

MVTS 模块式安装动态安全补偿装置

额定电压400V/50Hz，控制电压230V/50Hz，串联滤波电抗器，调谐频率189Hz(P=7%)，晶闸管投切，三相补偿

MVTS100-P7/400

MVTS150-P7/400

MVTS200-P7/400

MVTS250-P7/400

MVTS300-P7/400

MVTS350-P7/400

MVTS400-P7/400

MVTS450-P7/400

MVTS500-P7/400

MVTS600-P7/400

MVTS700-P7/400

MVTS800-P7/400

技术参数

通常滤波电抗器实际的运行条件是不可预测的，因此，INP设计的所有滤波电抗器都能够承受恶劣的运行条件，执行国际标准IEC60289。

感值误差：额定感值LN的0~+3%

基波电流I1：

1.10ICN(1.10过电压情况下)

谐波电压畸变：

基于额定电压UN，UH3=0.5%和UH5=UH7=5.0%

电流Ith：1.05Irms

(与运行恶劣环境和电容器老化相关)

铁心线性电流ILin：1.20 I1...7且 1.8IN

(与各次谐波负荷相关)

环境温度：低于40OC

绝缘等级：F/H级

在低压电抗器的中间线圈放入温度监控装置;如果需要，每个线圈都可以安装温度监控装置。

注意：

此外，我们还可以根据现场运行环境，提供非常规设计滤波电抗器或串联电抗器产品。如需定制非常规产品，请注明电抗器的温度等级等其他参数。

额定电压400V/50Hz，控制电压230V/50Hz，串联滤波电抗器，调谐频率134Hz(P=14%)，晶闸管投切，三相补偿

MVTS100-P14/400

MVTS150-P14/400

MVTS200-P14/400

MVTS250-P14/400

MVTS300-P14/400

MVTS350-P14/400

MVTS400-P14/400

MVTS450-P14/400

MVTS500-P14/400

MVTS600-P14/400

MVTS700-P14/400

MVTS800-P14/400

额定电压690V/50Hz，控制电压230V/50Hz，串联滤波电抗器，调谐频率189Hz(P=7%)，晶闸管投切，三相补偿

MVTS100-P7/690

MVTS150-P7/690

MVTS200-P7/690

MVTS250-P7/690

MVTS300-P7/690

MVTS350-P7/690

MVTS400-P7/690

MVTS450-P7/690

MVTS500-P7/690

MVTS600-P7/690

MVTS700-P7/690