

GE 数字能源

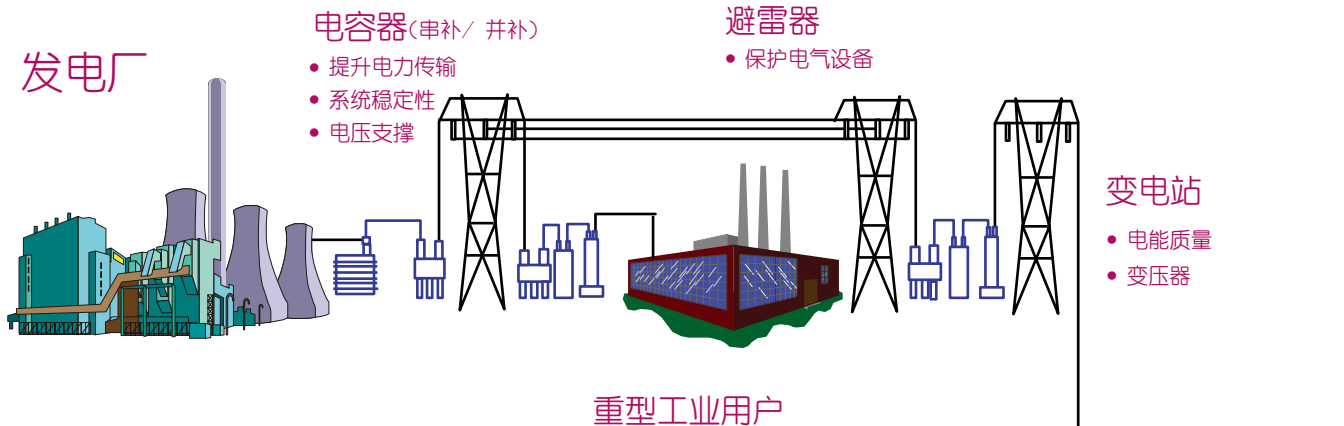
电能质量 解决方案



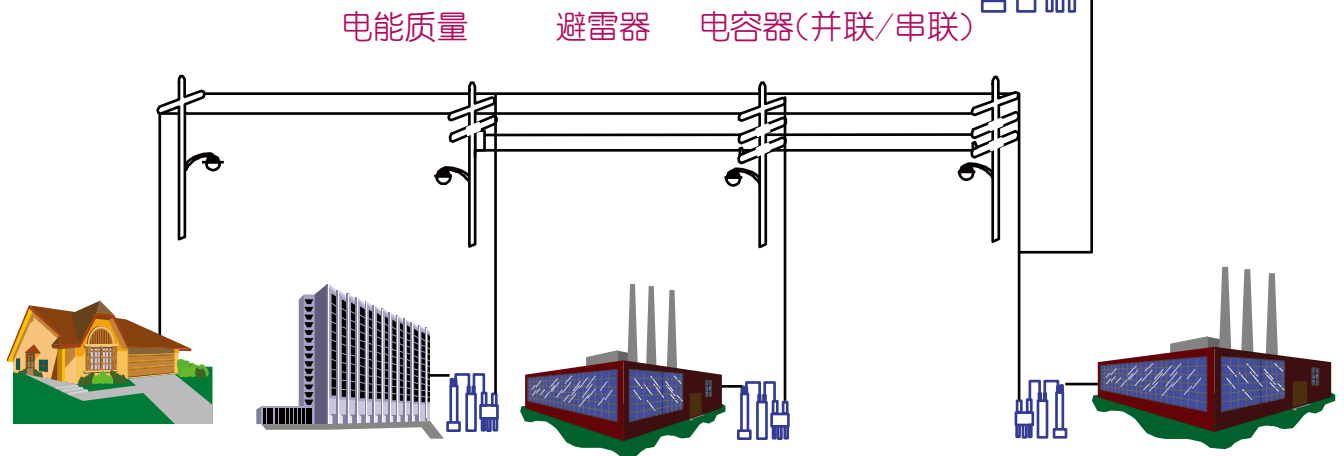
GE 梦想启动未来

我们的产品可以为你提高输电配电的系统运行效率、安全性和可靠性

输电系统



配电系统



居民

雷击保护

- 浪涌保护
- 避雷器

商业用户

电能质量

- 电压支撑
- 谐波治理
- 过电压保护
- 无功补偿

工业用户

避雷器

- 保护电气设备

电容器(补偿/滤波)

- 闪变治理
- 功率因数补偿
- 电压支撑
- 谐波治理

重型工业

- 直流电容器
- 储能系统
- 电热电容器
- 谐波滤波
- 设备保护
- 无功补偿



=全系列电能质量解决方案，设备保护以及电力交钥匙工程

目 录

• GE 电能质量产品以及解决方案	1
• 低压电力电容器.....	2
• 低压串联电抗器.....	4
• 无功功率控制器.....	6
• 低压自动补偿柜及谐波滤波柜.....	8
• 低压快速投切补偿柜	9
• 低压有源滤波器.....	10
• 高压电容器	12
• 高压无功补偿及谐波滤波	14
• 串联补偿	16
• 电热电容器.....	18

GE 电能质量产品以及解决方案

现代电力电子的飞速发展，变频、整流、逆变等非线性负荷的广泛应用，给生产和生活带来了极大的便利，但同时电能质量的影响和威胁与日俱增。当前电网电能质量问题主要表现为：功率因数不足、谐波污染、三相不平衡、电压偏低、无功快速变化和电压波动等。

GE 根据电网和用户的实际需求，提供先进的电能质量系列解决方案，对传统的无功补偿理念和解决方案的设计不断创新和发展，为用户提供更加全面、安全和可靠的电能质量产品。

GE 电能质量产品运用六个西格玛，其超凡的设计及制造质量能够满足严酷的运行工况。对于电网的电能质量问题，GE 拥有强大的技术团队，能够为用户提供最佳的解决方案。

电能质量产品的应用，可以实现

- 有功功率一样的条件下，视在功率可以减少
- 视在功率一定的条件下，可以带动更多的有功负荷
- 减少线路的电压降，提高运行电压
- 可以减少变压器，电缆，开关等容量，从而降低设备投资
- 减少在输电系统中的功率损耗
- 对谐波起到抑制或消除作用

GE 电能质量产品总部位于纽约州的 Ford Edward, 包含各种高低压电容器、特种电容器、直流电容器、无功补偿设备、及其它电能质量产品，在电容器设计制造，薄膜技术应用，铝箔延伸技术应用，超声波焊接技术，套管焊接技术、独立注油系，最终检测系统领域，始终是行业的领先者。

GE 的电容器可以安装在敞开式电容器组，柱上式电容器组，金属柜体式以及串联补偿中。每年都有超过 40000 多台电容器投入运行，近千组成套补偿装置投入运用。

典型应用领域

- 政府机构、商业及医疗设施、学校
- 高层商住楼宇、体育场馆、临水设施
- 地铁、机场、铁路、港口、矿山
- 数据中心、半导体制造、汽车制造
- 冶金、造纸、化工、水泥
- 地下电网 - 城网架空线入地

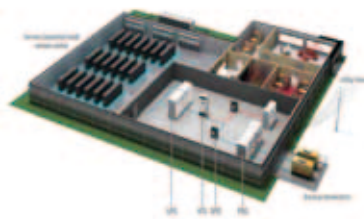
冶金化工



轨道交通



数据中心



商业楼宇





Low Voltage Power Capacitor 低压电力电容器

主要优点

- 金属化自愈式电容器
- 采用防爆安全膜，更加安全
- 电容器的损耗低
- 独特的结构设计
- 可靠性高
- 使用寿命长
- 产品性能稳定
- 比传统干式电力电容器更加可靠
- 体积小，重量轻
- 安装更加便利

主要应用

- 用于低压无功补偿装置，给电网系统提供无功补偿、提高功率因数、降低线路及变压器损耗、起到电压支撑作用。
- 用于谐波滤波装置，即可进行补偿无功，同时还可以吸收大量的谐波，净化电网。

技术特点

新颖的金属化安全膜结构

- 当电容器发生击穿时，可通过自身保险丝进行瞬间熔断保护，不会发生多层介质连续击穿引起的不可逆转的损伤
- 与传统产品依靠机械装置或通过安装内部串联熔丝进行防爆措施相比较，产品结构简单，保护更为有效

独特的结构设计

- 采用无油、干式结构，金属箱体，外形美观
- 采用耐高温电容器的制造工艺和材料，稳定可靠
- 内部单元组装、拆卸容易，安装、维护方便

技术参数

- 单体电压：240V, 480V, 525V, 600V, 900V 等
- 单体容量：10kVar~100kVar
- 单位损耗：< 0.5 W/kVar
- 环境温度：-25°C ~ 45°C (最高可达 55 °C)
- 容值偏差：-5~+10%
- 放电时间：3 分钟到 75V 以下或 1 分钟到 50V 以下
- 绝缘水平：3kV/8kV
- 极间耐压：2.15Un, 10s
- 连接方式：三相或单相
- 接地方式：专用接地端子
- 安装地点：户内
- 使用标准：GB/T, IEC

* 技术指标如有改变，恕不另行通知。

产品型号

低压电力电容器订货信息

系列	电压 (V)	应用	容量 (kVar)	可选项
CPC	480	D: 补偿	10	
	525	F: 滤波	15	
	600		20	
	690		30	
	900		40	
			50	
			60	
			70	
			80	
			100	

范例： 低压补偿电容器，480V, 100kVAR → 型号 CPC480D100

外形尺寸

系统电压 400V, 50Hz

序号 No	产品型号 Type	额定电压 Un (V)	额定容量 Qn (kVar)	额定电流 In (A)	额定电容 Cn (uF)	外形尺寸			备注 Remark
						W(mm)	H(mm)	D(mm)	
1	CPC480D20	480	20	24	276.3	275	265	155	
2	CPC480D25	480	25	30	345.4	275	265	155	
3	CPC480D30	480	30	36	414.5	275	265	155	
4	CPC480D40	480	40	48	552.6	275	265	155	
5	CPC480D50	480	50	60	690.8	275	265	155	
6	CPC480D60	480	60	72	828.9	275	420	155	
7	CPC480D80	480	80	96	1105.2	275	500	155	
8	CPC480D100	480	100	120	1381.6	275	500	155	

* 其它电压等级亦可提供，请联系 GE 人员



Low Voltage Series Reactor 低压串联电抗器

主要优点

- 干式铁芯
- 过流能力强
- 补偿型可抑制谐波放大
- 滤波型可消除谐波
- 电抗器的损耗低
- 承受谐波能力更高
- 体积小，重量轻
- 使用寿命长
- 安装更加便利
- 可靠性高

主要应用

- 低压补偿电抗器与电容器串联搭配使用，组成低压无功补偿装置，给电网系统提供无功补偿、提高功率因数、降低线路及变压器损耗、起到电压支撑作用。同时抑制谐波电流的放大作用，充分保护电容器的运行安全和使用寿命。
- 低压滤波电抗器与滤波电容器串联应用，组成谐波滤波装置，即可进行补偿无功，同时还可以吸收大量的谐波，极大降低了电气的损耗，提升电能质量，净化电网，保障电网运行安全。

* 滤波装置设计，请咨询专业人士



技术参数

- 单体电压：240V, 480V, 525V, 600V, 900V 等
- 单体容量：0.6kVar~20kVar
- 电抗率：6%, 7%, 12%, 12.6%, 13% 等
- 单位损耗：<500W
- 温度等级：-F 级
- 连接方式：三相一体
- 安装地点：户内
- 环境温度：-40℃ ~ 45℃（最高可达 55℃）
- 电抗偏差：-5%~+5%

* 技术指标如有改变，恕不另行通知。

产品型号

低压电抗器订货信息

系列	电抗率	串联	电压 (V)	应用	容量 (kVar)	可选项
CPR	6	S	480	D: 补偿式	10	
	7		525	F: 滤波式	20	
	12		690		25	
	13				30	
					40	
					50	
					60	
					70	
					80	
					100	

范例：串联 6% 电抗器，匹配 480V, 100kVAR 电容器 → 型号 LPR 6S 480D100

外形尺寸

序号 No	产品型号 Type	电抗率 Ratio	额定容量 Qn (kVar)	额定电流 In (A)	额定电感 Ln (mH)	外形尺寸			重量 Weight (kg)	备注 Remark
						W(mm)	H(mm)	D(mm)		
1	CPR6S 480D25	6%	1.5	30	1.760	270	280	155	20	
2	CPR6S 480D30	6%	1.8	36	1.467	270	280	155	20	
3	CPR6S 480D40	6%	2.4	48	1.100	270	280	155	22	
4	CPR6S 480D50	6%	3	60	0.880	300	290	165	26	
5	CPR6S 480D60	6%	3.6	72	0.733	300	310	155	26	
6	CPR6S 480D80	6%	4.8	96	0.550	310	320	170	32	
7	CPR6S 480D100	6%	6	120	0.440	310	320	175	40	

* 其它电压电抗率等级亦可提供，请联系 GE 人员



PF Controller 无功补偿控制器

主要优点

- ① 采用美国 GE 工业标准，功能强大。
- ② 液晶字段显示，带背光。
- ③ 性能可靠稳定。
- ④ 具有 RS 232、485 通信接口，MODBUS 通讯协议输出。

主要应用

GE-PF 无功补偿控制器与电容器分组投切广泛配合应用，根据负载的无功需求和变化情况，实现无功补偿自动投切功能，达到目标要求，提高功率因数，降低损耗，减少运行成本

技术参数

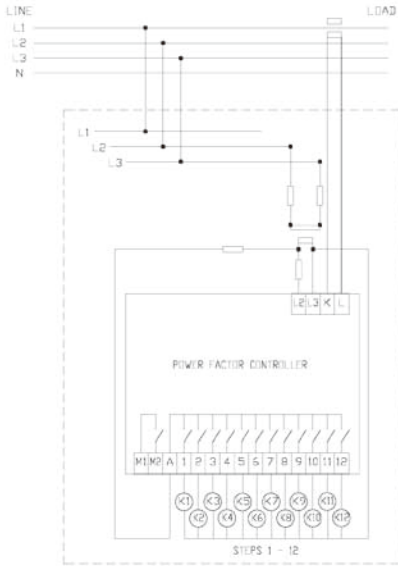
- 产品型号：GE-PF
- 工作电压：110V, 220V, 400V
- 频率范围：50Hz/60Hz \pm 5%
- 输入电流：0-5A
- 输出容量：AC 3A/400V, 5A/250V, 5A/120V
DC 0.5A/110V, 1.5A/60V, 5A/28V
- 输出路数：12 路
- 功率消耗：< 15W
- 工作温度：-25°C ~ +70°C
- 相对湿度：最大 95% 不凝露
- 存储功能：所有参数和模式均储存在非易失存储器中
- 显示：电流 I、电压 U、有功功率 P、无功功率 Q
- 重量：1.00kg（未含包装前）
- 海拔高度： \leq 3500M
- 外壳尺寸：144mm \times 144mm \times 80mm（长 \times 宽 \times 深）
- 开孔尺寸：138mm \times 138mm（长 \times 宽）

可设定参数

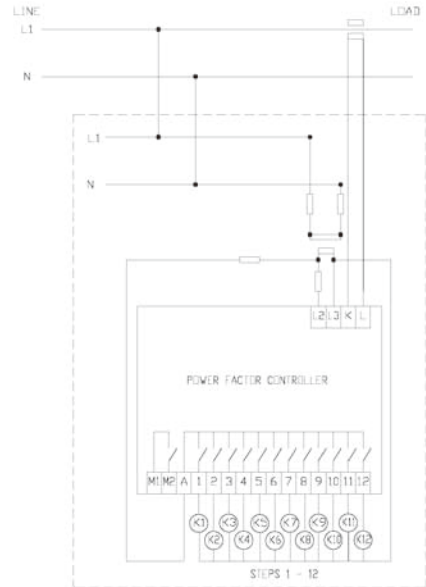
- CT 变比: 100-8000 (自动适应电网 CT 端的相位交替)
- $\text{COS } \phi$ 目标值: 感性 0.70-1.00 容性 0.70-1.00
- C/K 值: 0.01-0.99
- 谐波畸变率: 0.05-0.40
- 最大输出路数: 12
- 失压和过压保护设定
- 序列类型: 1.1.1.1.; 1.1.2.3.; 1.2.3.4.; 1.2.4.8..
- 告警开关: ON/OFF
- 投切延时值: 1-240s
- 可设置任意组常 ON 或 OFF
- 先投先切, 先投后切, 可编程
- 具有 RS 232、485 通信接口, MOTBUS 协议输出

接线方式

相对相接线



相对中性线接线





LV Automatic Switching Capacitor Bank and Harmonic Filter 低压自动补偿柜及谐波滤波柜

主要优点

- 根据负荷变化和谐波成分，自动控制投切电容器组数
- 可配置多种容量组成，满足更苛刻的要求
- 结构紧凑，占地面积小
- 安装维护简单、方便
- 智能化的控制器
- 采用自愈式电容器
- 更符合复杂谐波环境下的电抗器
- 符合 IEC,IEEE,GB 等多项标准

主要应用

- ① 低压自动投切补偿柜通常包括低压电容器、低压电抗器、接触器、熔断器组以及自动控制器组成。当系统中有谐波存在时，必须检查所选电抗器是否合适，必要时选择谐波滤波柜。
- ② 低压自动投切补偿柜及谐波滤波柜，能够实现多路补偿自动投切。通过微机进行自动投切控制，根据系统的无功功率需求，投入或切除相应的电容器补偿回路数，从而达到设定的目标功率因数，给系统提供无功补偿、提高功率因数、降低线路及变压器损耗、并起到电压支撑作用。谐波滤波柜同时还可以吸收大量的谐波，避免流入电网中。
- ③ 无功补偿装置可广泛应用于商业楼宇、公共事业中、各种工业配电系统，如钢铁、冶金、汽车、石化、造纸、煤矿、铁路、地铁等。高品质的产品，在客户中赢得了广泛的认可和信任。

技术参数

- 电压 240V, 容量 50 ~ 300kVar
- 电压 480V, 容量 50 ~ 600kVar
- 电压 600V, 容量 50 ~ 600kVar
- 可选配功能
- 高防护等级的柜体，如 IP65
- 可选配断路器

* 其他电压及容量亦可提供，请联系 GE 人员



LV Fast-Switching Capacitor Bank 低压快速投切补偿柜

主要优点

- 根据负荷变化，快速投切电容器组数
- 可配置多种容量组成，满足更苛刻的要求
- 结构紧凑，占地面积小
- 安装维护简单、方便
- 智能化的控制器
- 响应速度快
- 电容器损耗低，自愈性强
- 符合 IEC IEEE GB 等多项标准

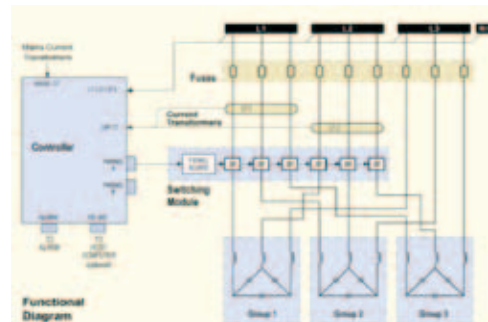
产品应用

- ① 快速补偿柜通常包括低压电容器、低压电抗器、晶闸管、熔断器组以及智能控制器组成。当系统中有谐波存在时，必须检查所选电抗器是否合适。
- ② 在工业系统以及民用商业系统中，负荷的运行状态异常复杂，传统的固定式补偿、自动投切式补偿可能无法满足负载运行需求，尤其是那些快速变化的负载，例如冲压锻造、电梯、点焊机设备、轧钢机、港口门吊等工作时带来无功功率的快速变化，电压的快速波动及三相不平衡等问题。
- ③ GE 的 GEMATIC 快速补偿柜就是用来快速补偿此类变化负载，使得系统电压稳定和安全。采用快速投切方案，可以避免电气设备损坏，噪音以及暂态现象等。

技术参数

- 额定电压：400~480V, 50/60Hz
- 输出容量：150kVar~1800kVar
- 柜体的防护等级：IP20
- 实时补偿方式，响应时间 5~16 毫秒

* 其他电压及容量，可联系 GE 人员





LV Active Harmonic Filter 低压有源滤波器

主要优点

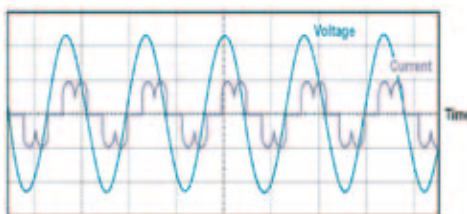
GEMActive 有源滤波器可以消除问题谐波,同时提供实时的无功补偿功能,是传统的 LC 回路的无功补偿及谐波滤波最佳的替代方案。

- 动态的进行谐波滤波和无功补偿
- 分相独立进行滤波和补偿
- 最高可以滤除 50 次谐波
- 响应速度快, 40us 内即开始响应
- 减少了设备停机和维护的成本
- 避免了与系统的谐振问题
- 减少谐波电流在电缆、开关设备以及变压器中的引起的过热
- 可以并联多台运行

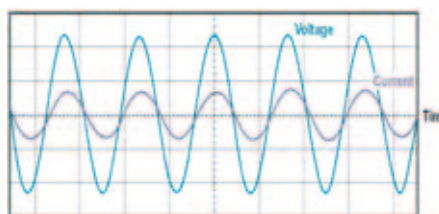
主要应用

- ① 在工业生产及日常生活应用中,变频、整流等非线性负载越来越多,同时带来的电能质量问题日益严重,尤其负载产生的谐波电流,流入到电网中,影响其他的运行设备。
- ② GEMActive 可广泛应用于各种不同领域,能够满足绝大用户需求,能够为用户供电系统滤除大量谐波,净化电网,清洁能源,同时提供无功补偿、提高功率因数、降低线路及变压器损耗,提升电网的稳定性和可靠性。

负载电流



GEMActive 未投入使用



GEMActive 已投入使用

技术参数

- 适用电压：208~480V
- 额定电流：50A, 100A, 300A
- 适用频率：50Hz/60Hz
- 响应时间：<40us

* 更多电压等级以及技术参数，请咨询 GE 人员

- 安装方式：落地式 / 壁挂式
- 电缆进线：上进线 / 下进线
- IP 等级：NEMA1(IP30), NEMA12 (IP65)

产品型号

型号	额定电压 (V)	额定电流 (A)	说明
GEMActive	208	50	
	400	100	
	480	300	

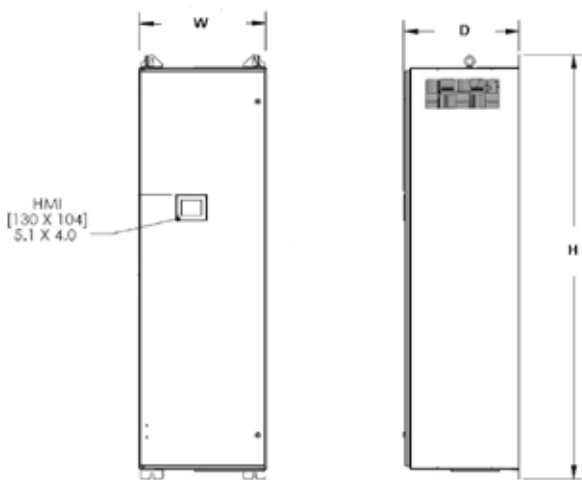
* 其他电压等级、容量等亦可提供，请咨询 GE 人员

常用规格

GEMActive, 208-480V, 三相, 50/60Hz

额定电流 (A)	型号	柜体型式	产品号	安装方式 (落地 / 壁挂)	进线方式 (顶部 / 底部)	柜体尺寸 H*W*D(mm)	重量 (kg)
50	GEMActive	NEMA1	37GA050FG	落地式	底部	1320*525*474	115
100	GEMActive	NEMA1	37GA100FG	落地式	底部	1744*525*474	160
300	GEMActive	NEMA1	37GA300FG	落地式	顶部	1972*800*508	352

外形示意图



内部示意图





High Voltage Capacitor 高压电容器

主要优点

- 内部元件采用全膜电介质
- 电容器损耗极低
- 电容器故障率低
- 重量轻
- 内附放电电阻
- 适用环境温度宽
- 电容器的容值偏差小
- 绝缘油无毒无污染
- 安全性能高
- 使用寿命长
- 符合 ANSI, IEEE, IEC 标准

主要应用

全膜介质的高压电容器可用于串联补偿装置, 并联补偿装置, 高压谐波滤波装置, 高压动态无功补偿装置, SVC, HVDC 等大型项目中, 提供无功功率补偿, 谐波滤波, 系统电压支撑, 释放线路及变压器的能力等作用, 降低输电线路、变压器中的损耗, 达到节能减排的目的。

技术参数

- 类型: 无熔丝电容器, 外熔丝电容器, 内熔丝电容器
- 单体电压: 从 2,400 到 25,000 V
- 单体容量: 单体从 25kVAr 到 1000kVAr
- 频率: 50Hz/60Hz
- 损耗: <0.2W/kVAr
- 电容误差: -5% ~ 5%
- 放电时间: <75V/10min 或 <50V/5min
- 环境温度: -40°C ~ 45°C (其他等级亦可提供)

产品型号

高压电容器订货信息

系列	电压 (V)	应用	熔丝类型	容量 (kVAr)	可选项
CPC	3810	D: 补偿	i: 内熔丝	100	
	4157	F: 滤波	e: 外熔丝	157	
	5500			200	
	6000			250	
	6350			300	
	6929			334	
	7000			400	
	7200			417	
	7500			500	
	10000			556	
	11000			600	
	12000				

范例： 并联补偿电容器，电压 6350V，容量 334kVAr，内熔丝结构→型号 CPC 6350Di334

常用规格及尺寸

序号 No	产品型号 Type	国内通用型号 Type	额定电压 Un (V)	额定容量 Qn (kVAr)	额定电容 Cn (uF)	额定电流 In (A)	外壳高度 H1(mm)	总高度 H2(mm)	备注 Remark
01	CPC3810Di200	BAM6.6/ $\sqrt{3}$ -200-1W	3810	200	43.9	52.5	375	671	
02	CPC3810Di300	BAM6.6/ $\sqrt{3}$ -300-1W	3810	300	65.8	78.7	560	856	
03	CPC3810Di400	BAM6.6/ $\sqrt{3}$ -400-1W	3810	400	87.7	105.0	670	966	
04	CPC4157Di100	BAM7.2/ $\sqrt{3}$ -100-1W	4157	100	18.4	24.1	255	551	
05	CPC4157Di150	BAM7.2/ $\sqrt{3}$ -150-1W	4157	150	27.7	36.1	335	631	
06	CPC4157Di200	BAM7.2/ $\sqrt{3}$ -200-1W	4157	200	36.9	48.1	395	691	
07	CPC6350Di200	BAM11/ $\sqrt{3}$ -200-1W	6350	200	15.8	31.5	350	646	
08	CPC6350Di300	BAM11/ $\sqrt{3}$ -300-1W	6350	300	23.7	47.2	550	846	
09	CPC6350Di334	BAM11/ $\sqrt{3}$ -334-1W	6350	334	26.4	52.6	600	896	
10	CPC6350Di417	BAM11/ $\sqrt{3}$ -417-1W	6350	417	32.9	65.7	710	1006	
11	CPC6350Di500	BAM11/ $\sqrt{3}$ -500-1W	6350	500	39.5	78.7	830	1126	
12	CPC6929Di150	BAM12/ $\sqrt{3}$ -150-1W	6929	150	10.0	21.6	345	641	
13	CPC6929Di200	BAM12/ $\sqrt{3}$ -200-1W	6929	200	13.3	28.9	400	696	
14	CPC6929Di300	BAM12/ $\sqrt{3}$ -300-1W	6929	300	19.9	43.3	595	891	
15	CPC6929Di334	BAM12/ $\sqrt{3}$ -334-1W	6929	334	22.2	48.2	645	941	
16	CPC6929Di400	BAM12/ $\sqrt{3}$ -400-1W	6929	400	26.5	57.7	755	1051	
17	CPC6929Di500	BAM12/ $\sqrt{3}$ -500-1W	6929	500	33.2	72.2	895	1191	
18	CPC11000Di200	BAM11-200-1W	11000	200	5.3	18.2	400	696	
19	CPC11000Di334	BAM11-334-1W	11000	334	8.8	30.4	580	876	
20	CPC11000Di500	BAM11-500-1W	11000	500	13.2	45.5	870	1166	
21	CPC12000Di200	BAM12-200-1W	12000	200	4.4	16.7	405	701	
22	CPC12000Di334	BAM12-334-1W	12000	334	7.4	27.8	595	891	
23	CPC12000Di500	BAM12-500-1W	12000	500	11.1	41.7	875	1171	



HV Capacitor Bank and Harmonic Filter 高压无功补偿及谐波滤波

主要优点

- 结构设计科学合理，便于安装维护
- 可提供开放式结构或封闭式结构
- 开放式结构，可采用铝合金材料，美观、重量轻、易于安装
- 封闭式结构，占地面积小，结构紧凑，厂内预安装好
- 安装防鸟罩于电容器套管上，避免动物造成的意外停电
- 可提供第三方的抗震计算报告

产品应用

补偿 / 滤波装置可用于工业、电力企业或商业电力系统，能改进功率因数、减少谐波畸变、增加系统容量以及帮助电压调节，主要安装在变电站内或用户高压负荷侧。

技术参数

- 安装容量：200kVAr~600MVar
- 装置电压：6kV~600kV
- 电容器可采用内熔丝、外熔丝及无熔丝三种形式
- 当电压高于 34.5kV 时，我们建议可采用无熔丝电容器组

* 其他电气设备亦可提供，如开关、保护等

谐波滤波装置

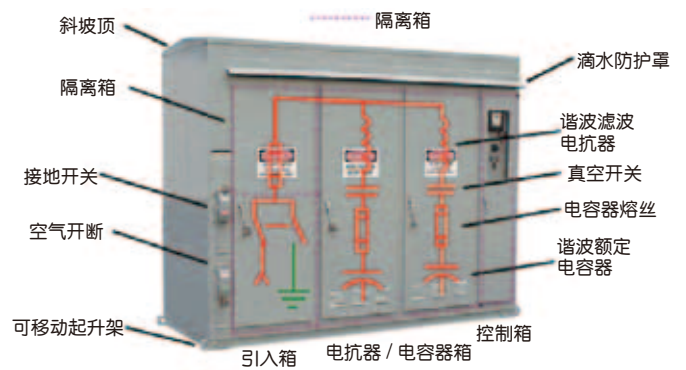
GE 工程员工可以设计谐波滤波器满足特定的系统要求。GE 将这种服务视为设备订购的一部分。

滤波装置设计需要的系统参数

- 系统电气图
- 系统短路参数 (容量、电流、阻抗)
- 变压器容量
- 变压器阻抗
- 变压器的电压比
- 负载的容量
- 负载的功率因数
- 谐波电流值
- 已有的电容器组参数
- 存在的问题
- 其他要求

滤波装置通常包含以下设备

- 投切断路器
- 隔离开关
- 滤波电抗器
- 电容器
- 避雷器
- 电流互感器
- 控制装置
- 熔断器
- 装置柜体 / 支架
- 保护装置





Series Compensation 串联补偿

通用电气公司提供的世界上第一套串联补偿项目始于 1928 年，拥有八十余年串补研发应用历史，项目遍及世界各地。其串补装置基于安全可靠的设备和久经验证的技术。

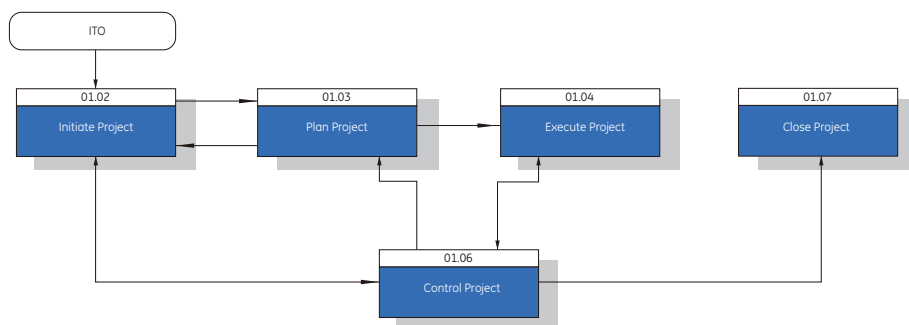
发展历史

- 1928 年：世界第一套串补诞生，美国，电压 33 千伏，带间隙保护；
- 1968 年：第一套 500 千伏串补，美国；
- 1977 年：率先应用 MOV 保护，全膜电容器；
- 1993 年：成功研发等离子触发间隙；
- 1994 年：第一套 750 千伏串补，加拿大；
- 1997 年：首次应用无熔丝电容器技术；
- 2002 年：世界最大容量串补，巴西，电压 765 千伏，容量 1242MVar
- 2004 年：GE 串补首次引入中国，同时引进无熔丝技术。

串补作为一个复杂的系统工程项目，需要先进的、高品质的产品支持，同时需要具有丰富经验的项目经理和严格的项目管理流程。

项目管理是通用电气公司项目成功的保障

- 项目综合管理
- 项目责任范围管理
- 项目进度管理
- 项目成本管理
- 项目质量管理
- 项目人员管理
- 项目交流沟通管理
- 项目风险管理
- 项目采购管理



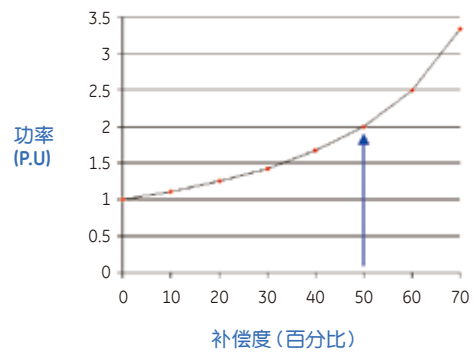
主要应用

串联补偿主要应用于长距离输电系统中，为了降低电网电流中无功功率的成分，减小电压降，因此可以串入电容器，减小线路阻抗。

主要优点

- 提高输电线路的传输能力
- 增加电网的稳定性
- 降低损耗
- 与新建输电线路相比，投资大大降低
- 先进数据采集和通信技术
- 激光平台供电
- 固定串补以及可控串补装置

补偿度与功率输送的关系



技术参数

- 线路电压等级：765 kV
- 电容器安装容量：三相 29 MVar ~ 1242 MVar
- MOV 容量：每相 4 MJ ~ 300 MJ 以上
- 间隙保护电压水平：311 kV 峰值
- MOV 安装容量：超过 15,000MJ, 500,000 金属氧化锌片, 130,000MJ- 年



IHM Capacitor 电热电容器

主要优点

- 内部元件采用全膜电介质
- 内附放电电阻
- 电容器损耗低
- 重量轻易安装
- 使用环境温度宽
- 电容器容值偏差小
- 绝缘油无毒无污染
- 安全性能高

主要应用

电热电容器用于电热设备系统中，以提高功率因素，改善回路的电压或频率等特性，可广泛应用于钢铁、有色金属、贵金属等行业的加热、溶化设备中。

重要客户：Inductotherm, ABP, Ajax / Tocco, Megatherm, Electrotherm 等

技术参数

GE 电热电容器的电压最高可达 15000V, 频率最高可到 540kHz.

- 风冷式 - 单相电容器
50Hz/60Hz,
容量可达 460 kVAr
- 水冷式 - 频率 50Hz - 50 kHz,
电压 100 - 3,300 V
容量可达 8,400 kVAr

使用条件

- 户内安装，海拔高度不超过 1000m。
- 安装运行地区环境空气温度不高于 50°C。
- 安装场所无剧烈的机械振动，
- 无有害气体和蒸气以及爆炸性尘埃。

中国区各办事处联系方式

中国总部 - 上海

上海市浦东区张江高科技园区华佗路 1 号 2 号楼 5 楼

电话: 021-38777888

传真: 021-38777459

北京办事处

北京市朝阳区光华路 7 号汉威大厦西区 23 层

电话: 010-65611166

传真: 010-65611531

广州办事处

广州市建设六马路 33 号宜安广场 1512 室

电话: 020-83634828

传真: 020-83634118

西安办事处

西安市南大街 30 号中大国际商务会馆 607 室

电话: 029-87203100

传真: 029-87203065

昆明办事处

昆明市三市街柏联广场写字楼 1005 室

电话: 0871-3157017

传真: 0871-3157289

南京办事处

南京市汉中路 2 号金陵饭店世贸中心 1661 室

电话: 025-84720700

传真: 025-84728654

深圳办事处

深圳市深南路 5002 号信兴广场地王商业大厦 3311 室

电话: 0755-25882528

传真: 0755-32463650

邮箱:

gedigitalenergy.china@ge.com

网址:

www.GEDigitalEnergy.com

本资料内所有出现的商品及商标名称均归其原所有人，本档的所有内容和信息均为 GE Digital Energy 专有，除非获得 GE Digital Energy 的书面许可，否则本档的内容不得以任何形式和方式复制或传播。GE Digital Energy 已尽力确保本档的完整性和准确性，尽管如此，本档中包含的信息如有任何更改恕不另行通知，GE Digital Energy 不承担任何责任。

