



## 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：280V, 480V, 525V, 600V, 830V, 900V 等
- 单体容量：0.6kVar~20kVar
- 电抗率：6%, 7%, 12%, 12.6%, 13%, **14%** 等
- 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°C ~ 45°C (最高可达 55°C)
- 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: 串联	480	D: 补偿式	10	Y- 分补
	7	H: 滤波	525	F: 滤波式	20	S- 单相
	12		690		25	
	13		830		30	
	14				40	
					50	
					60	
					70	
					80	
					100	

范例：串联 6% 电抗器，匹配 480V, 100kVAR 电容器 → 型号 CPR 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 480D70	6%	4.2	84	0.630	300	310	155	30	
7	CPR6S 480D80	6%	4.8	96	0.550	310	320	170	32	
8	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