

## 低压串联电抗器 (LRA-3型)

### 适用标准

该电抗器的设计,生产和检验符合最新的IEC60289标准。

### 工作条件

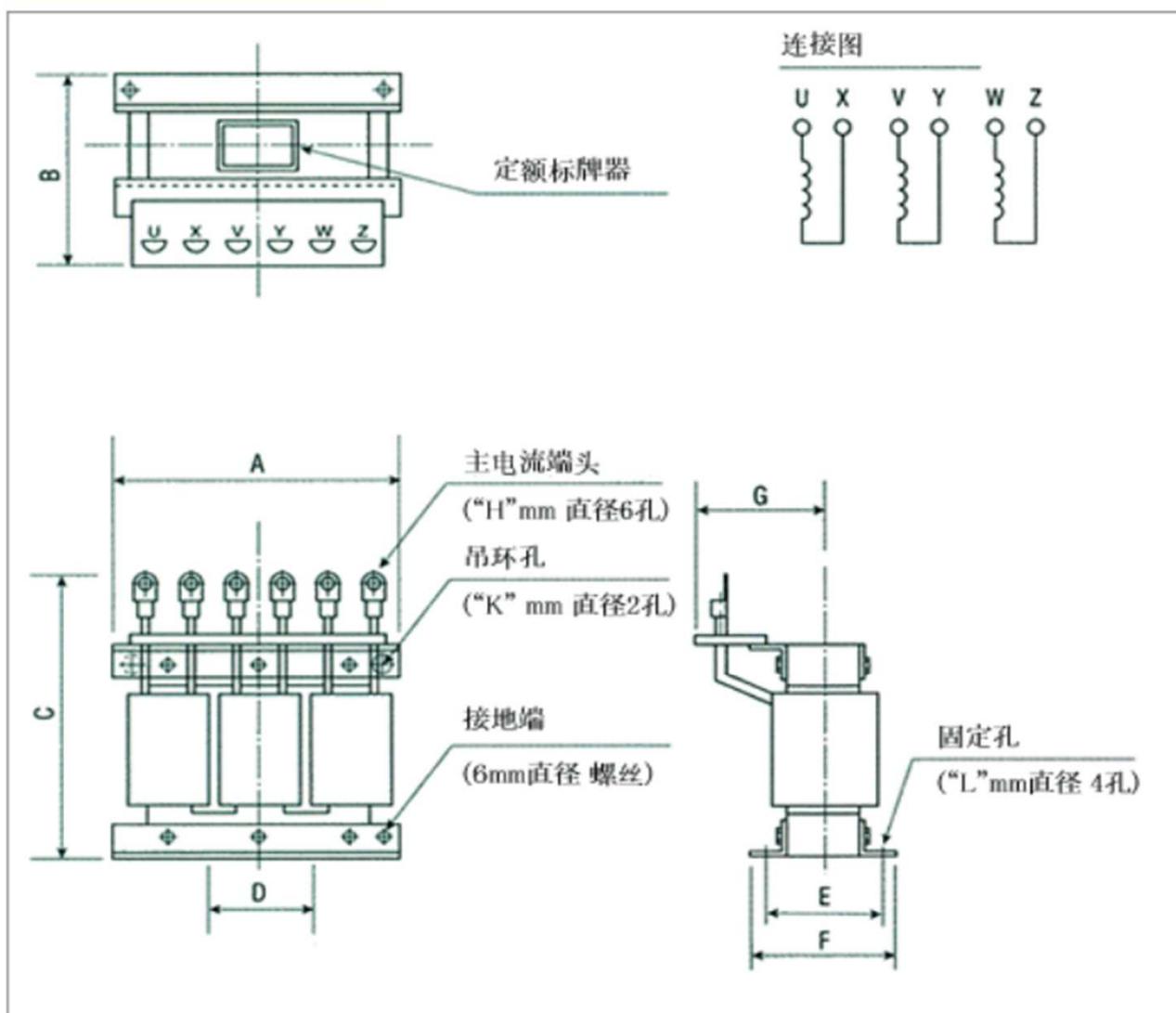
1. 安装: 室内
2. 环境温度:  $-5^{\circ}\text{C}$  到  $+40^{\circ}\text{C}$
3. 相对湿度: 不超过85%
4. 海拔高度: 不超过海平面上1000米

### 型号和额定值

1. 型号: LRA-3
2. 电压:  $400\text{V}\sim 480\text{V}$
3. 额定频率: 50Hz
4. 相数: 三相
5. 绝缘等级: H (温升 $125^{\circ}\text{C}$ )
6. 电抗: 6%



### 外型尺寸(mm)



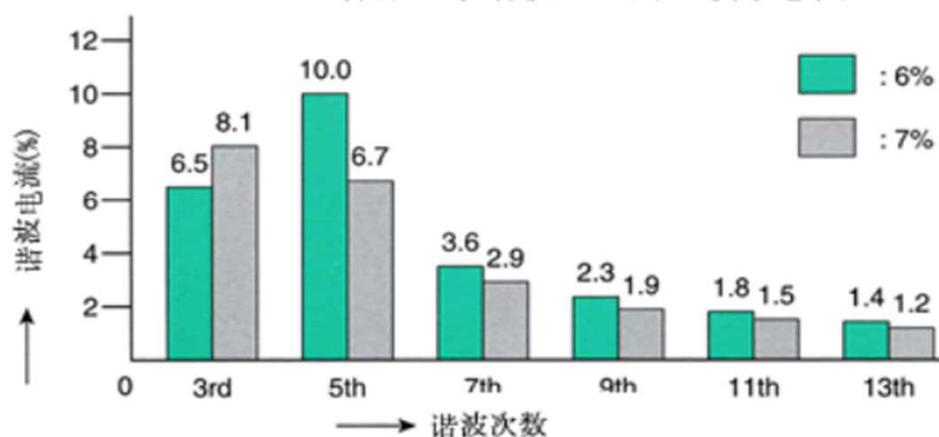
## 电器特性

1. 容量偏差: -5% 到 +10%
2. 耐电压测试: 在连接在一起的端头与芯之间以及端头之间。3伏, 1分钟。
3. 最大允许电流: 最大允许电流应为额定电流的110%。如果包含第五谐波, 则应定义为带有不超过基本电流20%的第五谐波的合成电流的均方根值。
4. 最大允许耐受电流: 最大允许耐受电流应为在2秒内额定电流的25倍。在上述电流下, 电抗器不应有热或机械的损坏。
5. 温升: 当其在额定电流和额定频率的110%情况下达到饱和温度时, 绕组温度不应超过125°C。

## 评级和尺寸

序号	设备容量 (kvar)	电容器的容量 CAPA(kvar)	额定容量 (kvar)	尺寸(mm)										重量 (kg)
				A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	
1	10	10	0.6	180	130	190	60	70	90	65	8.4	-	8	9
2	15	15	0.9	180	130	190	60	70	90	65	8.4	-	8	12
3	20	20	1.2	200	145	190	60	85	105	70	8.4	-	8	15
4	25	25	1.5	200	145	190	60	85	105	70	8.4	-	8	17
5	30	30	1.8	200	145	190	60	85	105	70	8.4	-	8	18
6	40	40	2.4	230	155	230	80	90	115	75	10.5	15	10	22
7	50	50	3	230	155	230	80	100	125	80	10.5	15	10	25
8	60	60	3.6	260	180	270	90	110	135	90	10.5	20	10	30
9	75	75	4.5	260	190	330	90	110	135	95	10.5	20	10	32
10	100	100	6	310	210	330	100	120	145	100	10.5	25	10	43
11	150	150	9	320	245	350	100	130	160	130	10.5	25	12	57

设置6%的电抗器与设置7%的电抗器  
流入电容器之中谐波电流的比较示意图



注. 6%电抗器比7%电抗器能吸收更多的谐波电流。

※对于主页上记载的产品规格及尺寸等, 在变动时恕不另行通知。