

LSZC(F)、LSZH系列智能补偿模块（智能电容器），以DSP芯片为核心，由晶闸管复合开关（或同步开关），微型断路器，两台(Δ型)或一台(Y型)低压自愈式电力电容器组成。产品可替代普通自动无功补偿装置。集数据采集、无功补偿、电网参数分析、监控智能等功能于一体的新型产品，适用于交流 0.4kV、50Hz低压配电系统的监测及无功补偿控制。

## 型号说明 | MODEL ILLUSTRATION

### LSZH-480/30S-R7

R7 : 电抗率: 7%

普通型: 无

S : 补偿方式: S为三相共补

F为三相分补

30 : 三相补偿总容量 ( kvar )

480 : 电压等级(V):

共补为线电压

分补为相电压

ZH : 补偿类型: ZH为抑制谐波型

ZC为三相共补(普通型)

ZF为三相分补(普通型)

LS : 拉赛



## 功能特点 | FUNCTIONAL CHARACTERISTICS

- ◎ 实时显示功率因数、电压、电流、无功、有功、频率、总电压谐波、总电流谐波、电容器投切状态
- ◎ 具有手动投切和自动投切两种运行方式
- ◎ 逻辑投切方式，每相电容路数，每组容量自由设定
- ◎ 具有自检复归和自动复位功能
- ◎ 具有欠压、过压保护、温度超限、谐波超限保护功能
- ◎ 电压过零投入、电流过零切除
- ◎ 采用断路器，经特殊设计，在5倍额定值电流时10ms内断开。用于主回路电流速切总保护，避免跳上级开关，同时作为接入电源总开关
- ◎ 采用电气隔离的级联方式及光电隔离的RS485通讯方式。电容器以主从方式组成一个星形网络，通过主机根据功率因素等直接控制各个从机的投切状态，可独立运行

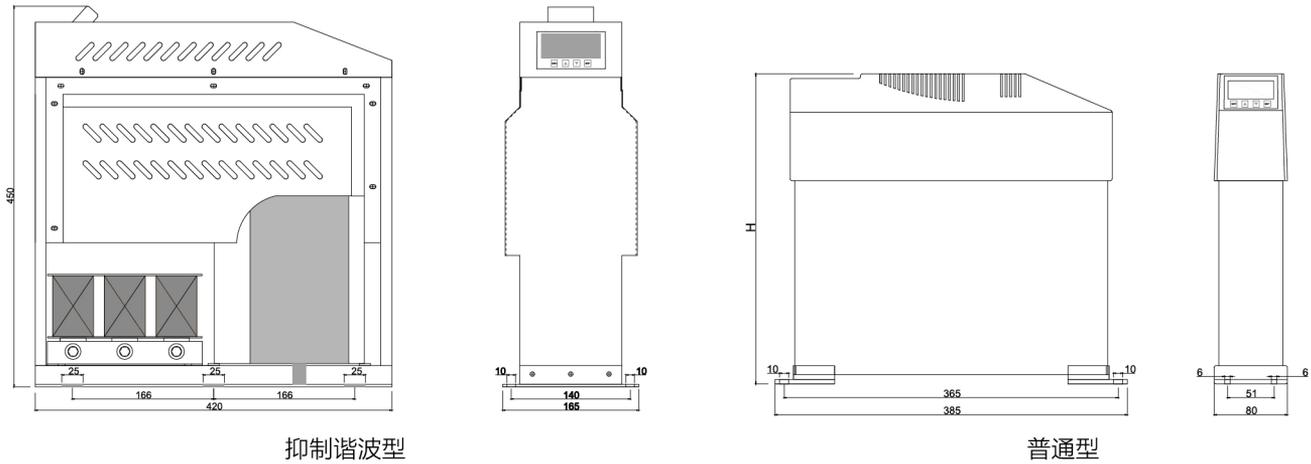
## 适用场合 | APPLICABLE OCCASIONS

无谐波的场合、变化不快的负载、用电负荷较小的场合  
更适合分散补偿



## 外形尺寸图 | EXTERNAL DIMENSIONS DIAGRAM

(单位: mm)



抑制谐波型

普通型

## 技术参数 | TECHNICAL PARAMETER

(保护器建议选用半导体专用快速熔断器)

技术参数		指标参数	
基本参数	电源电压	AC 220V	± 20%
	取样电压	AC 220V/380	± 20%
	取样电流	0 ~ 5A	
	测量频率	50Hz	± 5%
控制参数	电流变比	1 ~ 1000	步长1
	过压设置	230 ~ 280V/400 ~ 460V	步长1V
	欠压设置	180 ~ 210V/300 ~ 360V	步长1V
	电压谐波	0.0% ~ 25.0%	步长0.5
	电流谐波	0.0% ~ 100.0%	步长0.5
	功率因数	0.85 ~ 1.0	步长0.01
	投切门限	0.8 ~ 1.2	步长0.1
	投切延时	0S ~ 600S	步长0.1
使用条件	电容容值	0 ~ 40 kvar	步长1
	海拔高度	≤ 3000m	
	环境温度	- 20°C ~ +65°C	
	大气压力	79.5 ~ 106kPa	
环境条件	周围介质无爆炸危险, 无足以损坏绝缘及腐蚀金属的气体, 无导电尘埃, 安装地不易剧烈振动, 无雨雪侵蚀。		
通讯方式	RS 485	有通讯	