

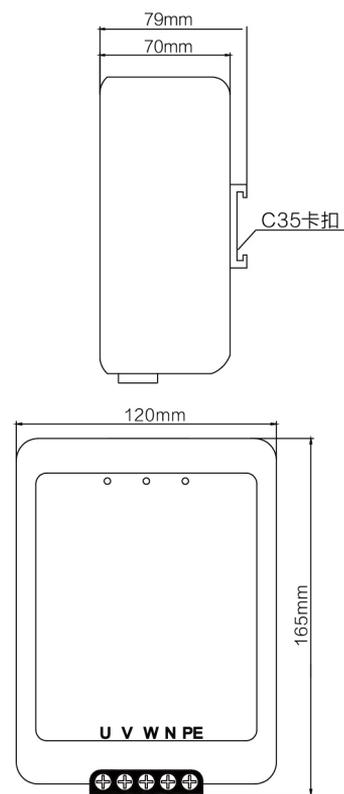
随着电力电子技术的飞速发展、非线性负荷的增加，配电网中电压电流畸变越来越严重，尤其是2kHz以上的高次谐波对用电设备的干扰最为严重，如电子设备、精密仪器设备、计算机系统、PLC、DCS通信设备、传感器等，它们对电网的质量要求极高。若在这些设备的输入侧安装LSTHP600系列谐波保护器，便可有效的保护控制系统的电子设备，使其免受高次谐波的危害。

## 主要特色 | MAIN FEATURES

- 随时跟踪电网中电源波形，瞬时滤除电网中的谐波及电源杂波，矫正因谐波影响而产生畸变的电压波形。
- 吸收功率高达数千瓦的浪涌信号。
- 有效地消除电网中的高频脉冲尖峰、高频谐波对于用电设备的干扰。
- 可以减少控制设备的死机、提高设备寿命、减少谐波对设备的危害。
- 并联在电路中将高次谐波消除在发生源



## 外形尺寸图 | SHAPE DIMENSION FIGURE



产品型号	LSTHP600-1	LSTHP600-3
产品型号	LSTHP600-1	LSTHP600-3
电压等级	AC160V-280V	AC300V-500V
额定频率	50Hz/60 Hz	
保护频率	2k-10MHz	
耐压	AC2000V/1min 无击穿闪络	
绝缘电阻	100MΩ	
钳位电压	对2500V的浪涌电压可以限制在1000V以下	
抗浪涌电流	对2500V的浪涌电压，浪涌电流不超过1000A(80μs/20μs)	
泄漏电流	1mA	
最大脉冲电流	12000A	
功耗	< 1W	
温升	< 5℃	
节点容量	100A	
接线端	L、N、PE	U、V、W、N、PE
电路连接方式	单相接地	Δ/Y
外形尺寸	105X85X65mm	105X130X65mm
外接开关容量	10A/1P,16A/1P	10A/3P,16A/3P
环境温度	-30℃~+70℃	
震荡波抗扰度	IEC60255-22-1 III级	
静电放电抗扰度	IEC60255-22-2 III级	
射频电磁场辐射抗扰度	IEC60255-22-3 III级	
电快速瞬变脉冲群抗扰度	IEC60255-22-4 III级	

