

## SP80XT 安装指南

1. 确定供电系统的类型。
2. 在安装之前请断开电源。
3. 固定防护器。
4. 线缆连接。
5. 接通电源。

### 1. 确定供电系统的类型

在安装之前请使用电压表测量相线到零线、相线到地线及相线到相线之间的电压以确定供电电压。

SP80XT	电源系统	描述	线路连接图
-120S	120/VA C	1ph, 2W + Gnd 单相	1
-120T	120/240VA C	1ph, 2W + Gnd 分相	2
-120Y	120/208VAC	3ph, 4W + Gnd, Wye	3
-220S	220/VA C	1ph, 2W + Gnd 单相	1
<b>-220Y</b>	<b>220/380VAC</b>	<b>3ph, 4W + Gnd, Wye</b>	<b>3</b>
-240S	240/VA C	1ph, 2W + Gnd 单相	1
-240Y	240/415VAC	3ph, 4W + Gnd, Wye	3
-240DCT	240/120/120VAC	3ph, 4W + Gnd (DCT) hi-leg	5
-277S	277/VA C	1ph, 2W + Gnd 单相	1
-277Y	277/480VAC	3ph, 4W + Gnd, Wye	3
-240D	240VAC	3ph, 3W + Gnd, Delta	4
-480D	480VAC	3ph, 3W + Gnd, Delta	4

注：表中三相 **220 Y/380VAC** 为中国标准的供电系统方式

### 2. 在安装之前请断开电源

所有的线缆连接均应由合格的电工按照国际电气色码及当地的色码标准进行连线。

### 3. 固定防护器（请参阅随机附送的安装参数及模板）

将防护器固定在安装点上。注：为取得最好的效果，安装位置请尽量靠近电力总线，距离不超

#### MCG Surge Protection

12 Burt Drive, Deer Park, N.Y. 11729

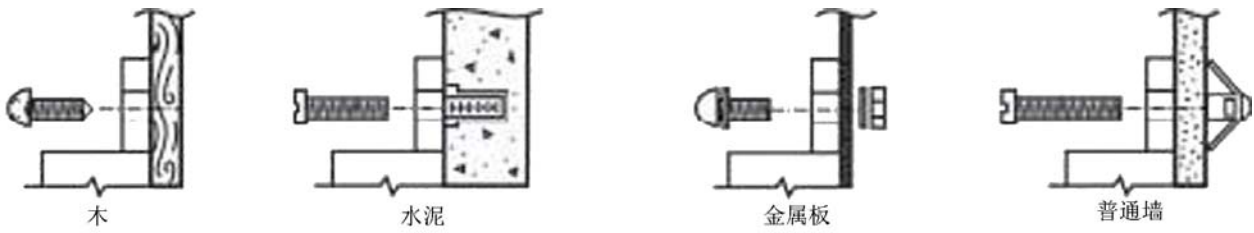
北京代表处传真: (010) 64643551

web: [www.mcgchina.com](http://www.mcgchina.com)

e-mail: [mcg@mcgchina.com](mailto:mcg@mcgchina.com)

电话: (010) 68025221

过 33 厘米。



## 4. 线缆连接

为取得最佳效果，应将所有连线紧紧地缠绕在一起并保持最短的长度。

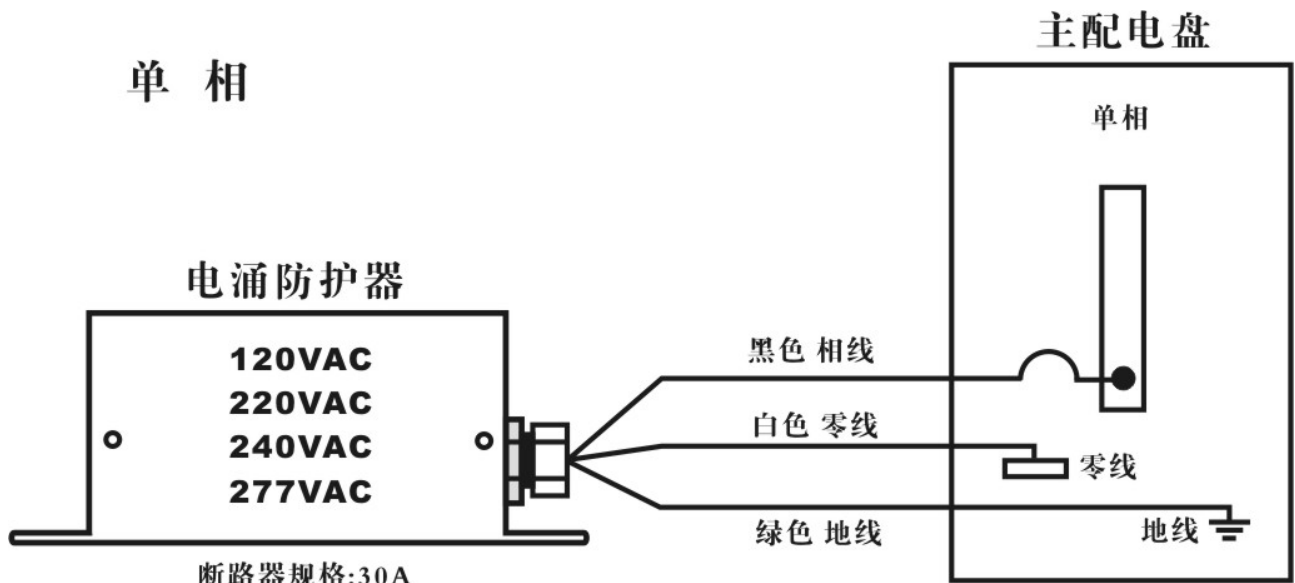
注意：防护器的前方必须安装一个与防护器线径相匹配的断路器。断路器的主要功能是为电涌防护器维护时提供断电开关。在电涌冲击时断路器不会动作，因为断路器的响应时间比电涌的周期要长的多。

防护器的导线若为  $6\text{mm}^2$ ，则应选用 30A 的热敏断路器。

如果不能安装断路器，应使用与防护器线径相匹配的（配有时延保险丝的）熔断器。

注：下面的“内部结构图”显示的是带有可自选的断路器的型号，对于没有断路器的型号，请将相线连接到顶部标有相 A、相 B、相 C 的接线端子上。

线路连接图 1：单相，2 线+地



\*为取得最佳效果，请将三条零线并联使用

### MCG Surge Protection

12 Burt Drive, Deer Park, N.Y. 11729  
北京代表处传真: (010) 64643551

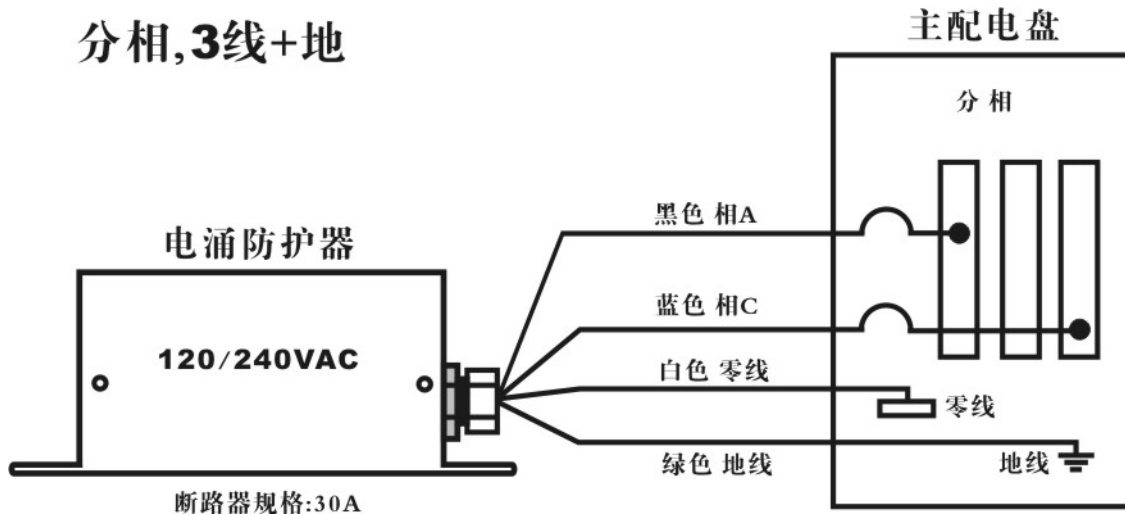
web: [www.mcgchina.com](http://www.mcgchina.com)

e-mail: [mcg@mcgchina.com](mailto:mcg@mcgchina.com)

电话: (010) 68025221

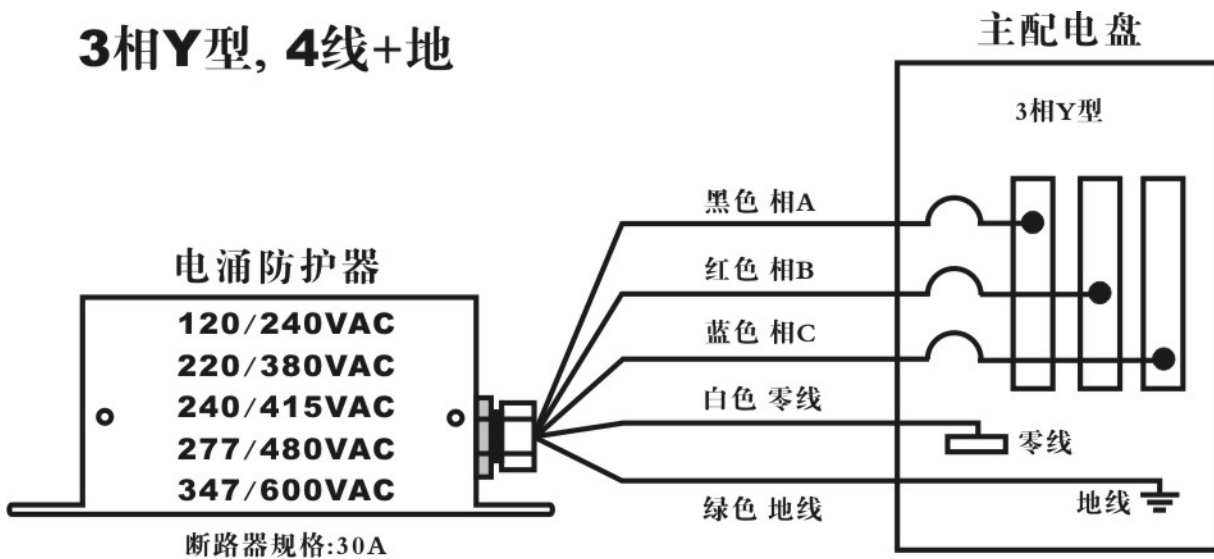
Install-SP80XT-2

线路连接图 2:



\*为取得最佳效果, 请使用全部三条零线

线路连接图 3:



\*为取得最佳效果, 请使用全部三条零线

MCG Surge Protection

12 Burt Drive, Deer Park, N.Y. 11729  
北京代表处传真: (010) 64643551

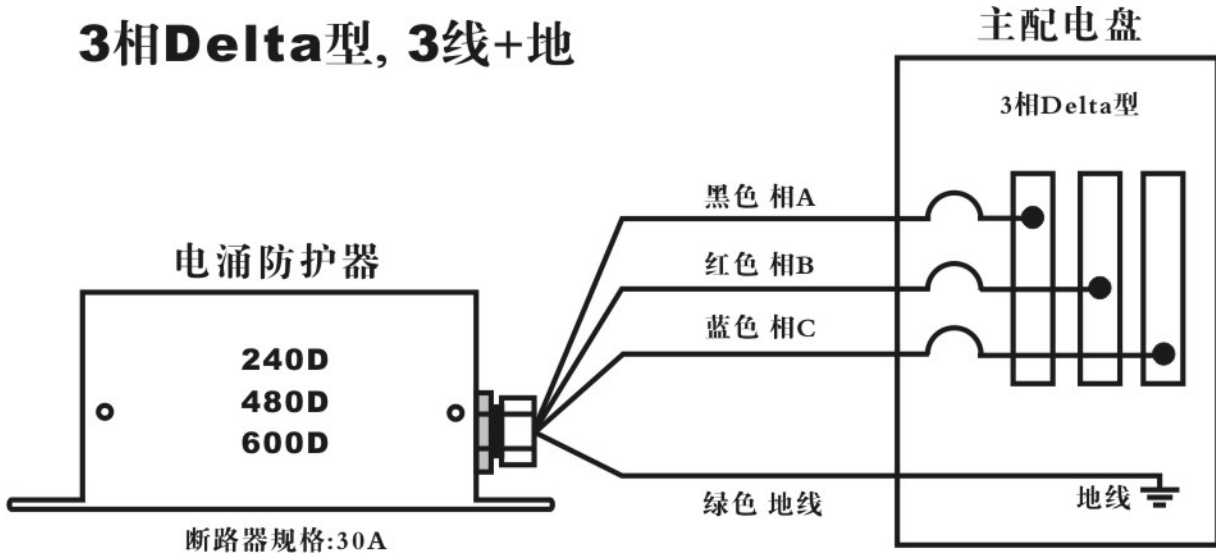
web: [www.mcgchina.com](http://www.mcgchina.com)

e-mail: [mcg@mcgchina.com](mailto:mcg@mcgchina.com)

电话: (010) 68025221

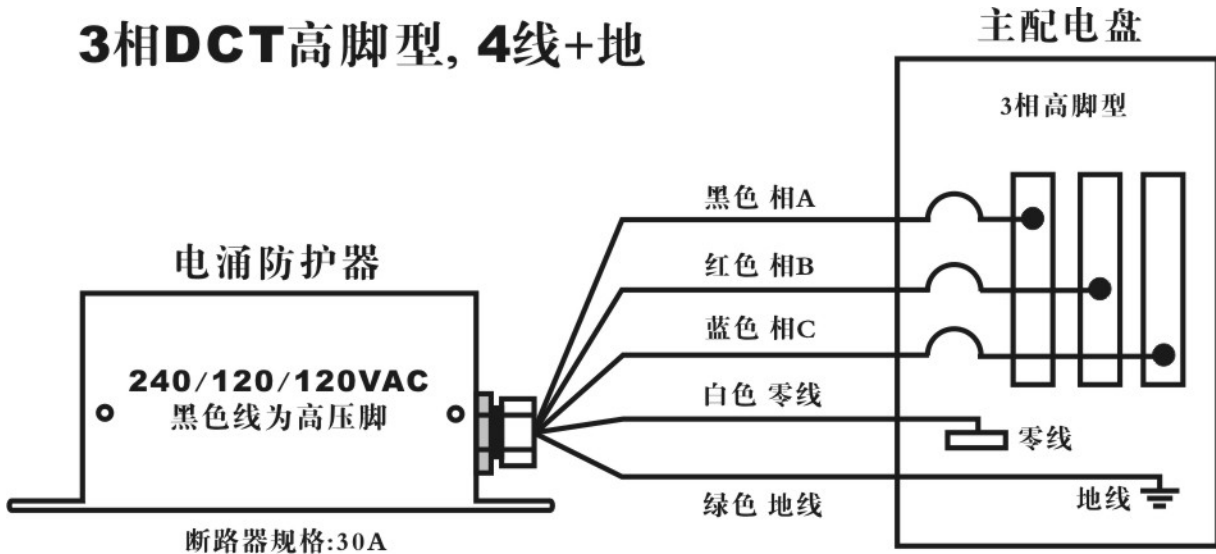
Install-SP80XT-3

线路连接图 4:



\*为取得最佳效果, 请使用全部三条零线

线路连接图 5:



\*为取得最佳效果, 请使用全部四条地线

MCG Surge Protection

12 Burt Drive, Deer Park, N.Y. 11729

北京代表处传真: (010) 64643551

web: [www.mcgchina.com](http://www.mcgchina.com)

e-mail: [mcg@mcgchina.com](mailto:mcg@mcgchina.com)

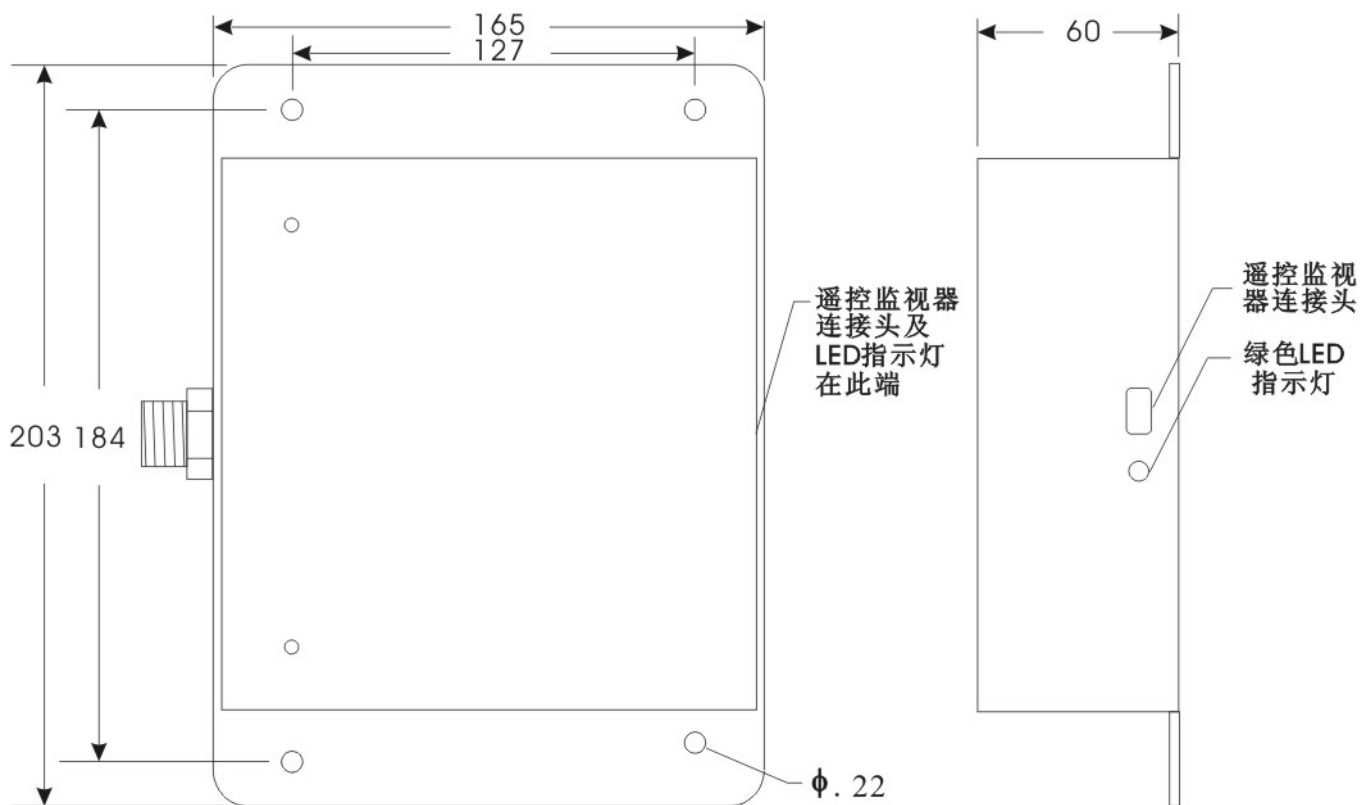
电话: (010) 68025221

Install-SP80XT-4

## 5. 接通电源

接通电涌防护器的电源。电涌防护器应亮起绿色的指示灯。当红灯亮起时，保护功能减弱；请与供应商联系。

### 安装尺寸



#### MCG Surge Protection

12 Burt Drive, Deer Park, N.Y. 11729

北京代表处传真: (010) 64643551

web: [www.mcgchina.com](http://www.mcgchina.com)

e-mail: [mcg@mcgchina.com](mailto:mcg@mcgchina.com)

电话: (010) 68025221