

40/80/120/160 安装指南

- 1、确定供电系统的类型；
- 2、断开电源；
- 3、安装固定防护器；
- 4、将引线连接到主配电盘上；
- 5、重新接通电源，确认正常工作；

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。

40/80/120/160	电源系统	描述	线路连接图
-120S	120VAC	1ph, 2W + Gnd	1
-120T	120/240VAC	1ph, 3W + Gnd	2
-120Y	120/208VAC	3ph, 4W + Gnd, Wye	3
-220S	220VAC	1ph, 2W + Gnd	1
-220Y	220/380VAC	3ph, 4W + Gnd, Wye	3
-240S	240VAC	1ph, 2W + Gnd	1
-240Y	240/415VAC	3ph, 4W + Gnd, Wye	3
-240DCT	240/120/120VAC	3ph, 4W + Gnd (DCT) hi-leg	5
-277S	277VAC	1ph, 2W + Gnd	1
-277Y	277/480VAC	3ph, 4W + Gnd, Wye	3
-347Y	347/600VAC	3ph, 4W + Gnd, Wye	3
-240D	240VAC	3ph, 3W + Gnd, Delta	4
-480D	480VAC	3ph, 3W + Gnd, Delta	4
-600D	600VAC	3ph, 3W + Gnd, Delta	4

注：表中三相 **220Y/380VAC** 为中国标准的供电系统方式

MCG Surge Protection

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

web: www.mcgchina.com

e-mail: mcg@mcgchina.com

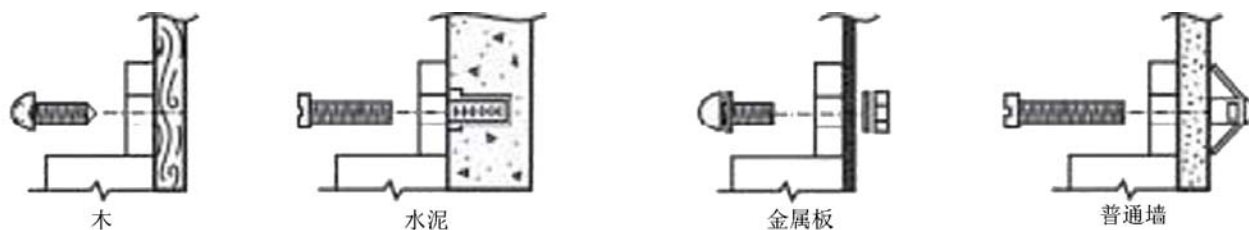
电话: (010) 68025221

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. 固定保护器（请参阅随机附送的安装参数及模板）

为取得最好的效果，安装位置请尽量靠近电力总线。



4. 将引线连接到主配电盘

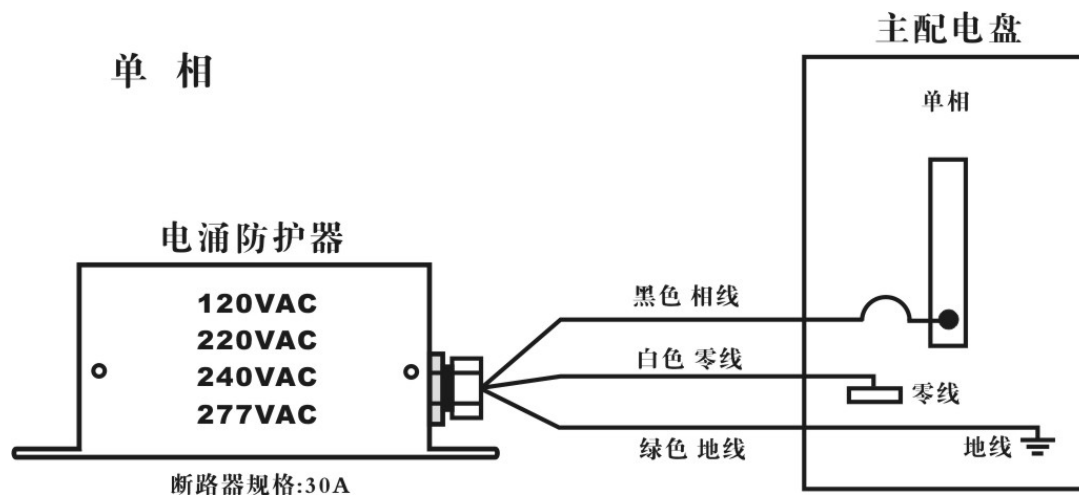
为取得最好的效果，应将所有的导线紧紧地缠绕在一起，并使之越短越好。

断路器：MCG所有的防护器的导线尺寸均为 6mm^2 ，断路器应选用 30A 的型号。此断路器的功能是为防护器在维护时提供断电功能。由于电涌冲击的时长，小于断路器的响应时间，所以在电涌冲击期间断路器不会动作。

在重新通电之前检查连线。

如果空间有限而不能安装断路器，建议使用保险丝开关（建议使用延时开关）。

图 1



MCG Surge Protection

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

北京代表处传真: (010) 64643551

web: www.mcgchina.com

e-mail: mcg@mcgchina.com

电话: (010) 68025221

Install-SF40/80/120/160-2

图 2

分相, 3线+地

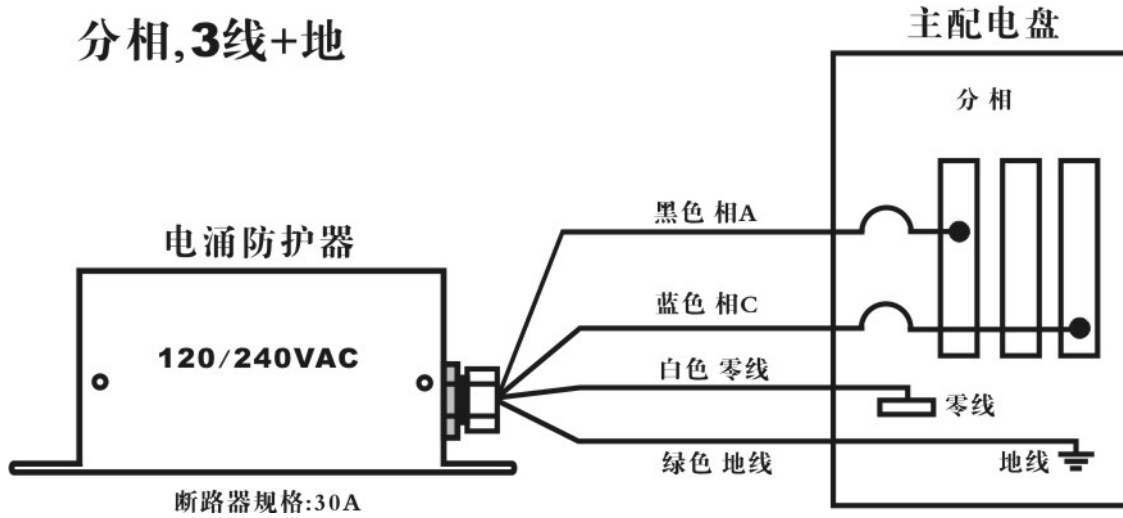
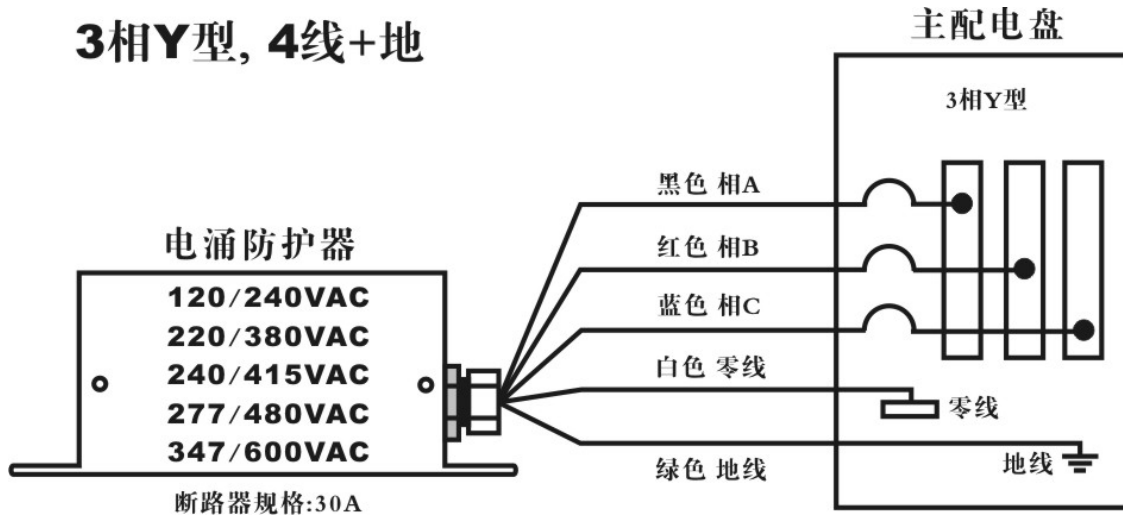


图 3

3相Y型, 4线+地



MCG Surge Protection

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

web: www.mcgchina.com

e-mail: mcg@mcgchina.com

电话: (010) 68025221

Install-SF40/80/120/160-3

图 4

3相Delta型, 3线+地

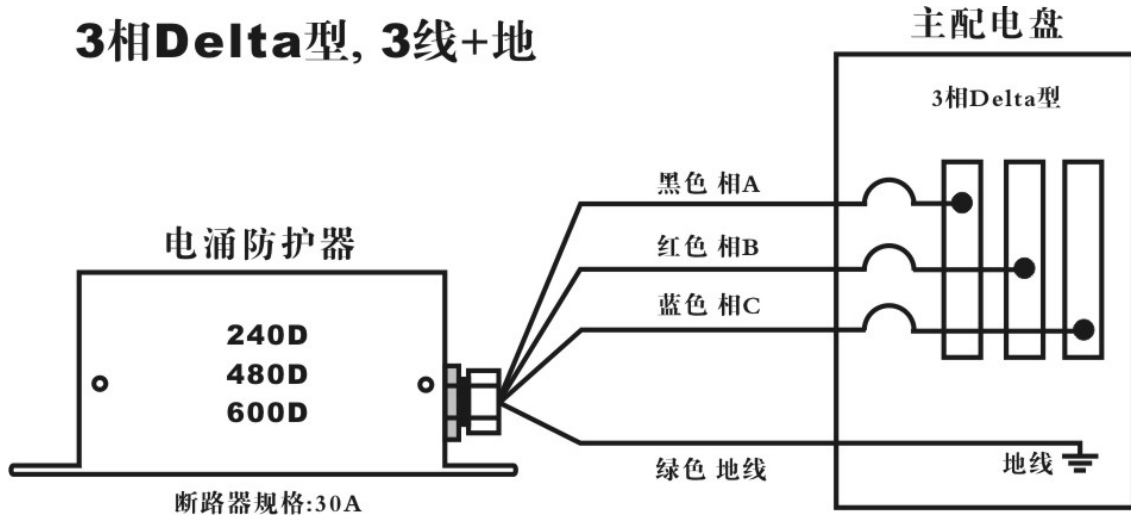
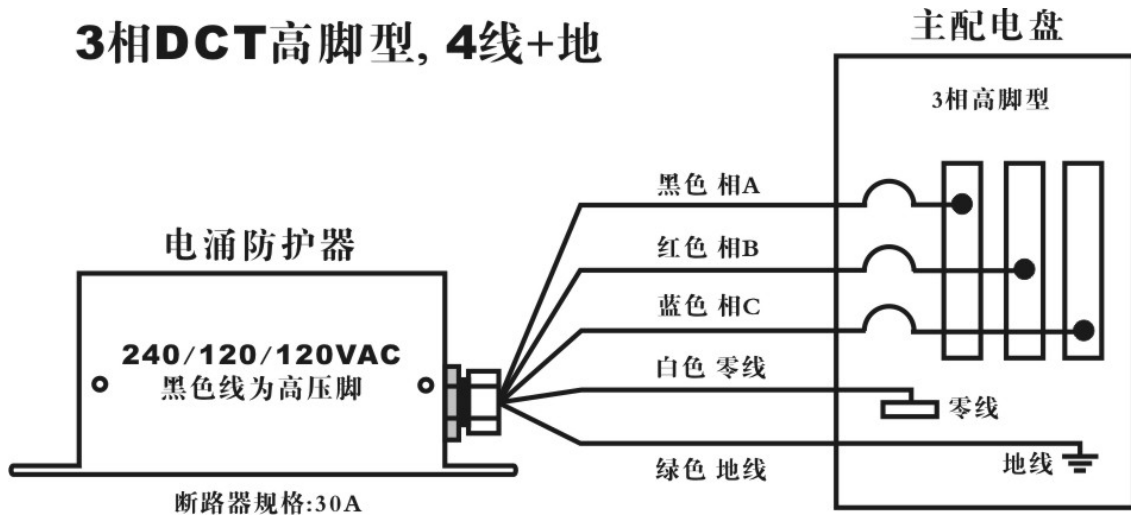


图 5

3相DCT高脚型, 4线+地



注：图中三相 **Wye220/380VAC** 为中国标准的供电系统方式，并确保工作电压选择正确。

MCG Surge Protection

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

web: www.mcgchina.com

e-mail: mcg@mcgchina.com

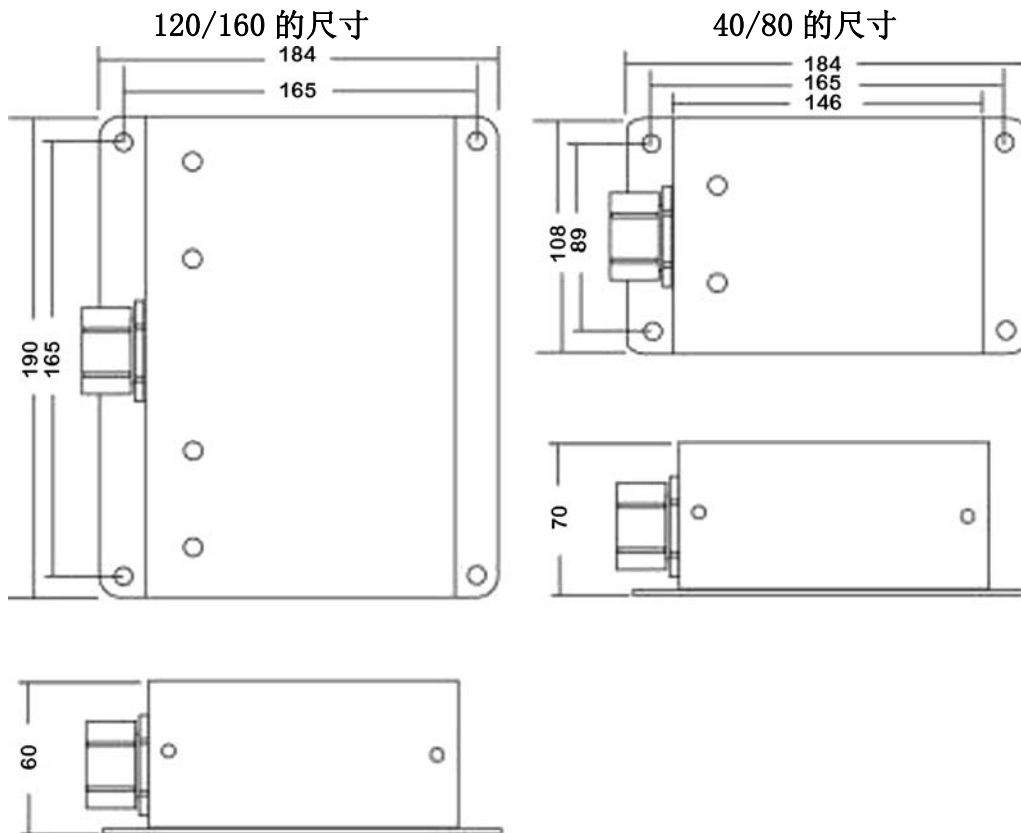
电话: (010) 68025221

Install-SF40/80/120/160-4

5. 重新接通电源，确认正常工作

重新接通电源，LED 指示灯为绿色表示保护器正常工作并提供保护功能。若 LED 指示灯熄灭，表示保护功能减退，请与生产商联系。

6. 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
e-mail: mcg@mcgchina.com
电话: (010) 68025221