

90M/125M/150M 安装指南

保用权重要启示

MCG 的电涌防护器为特定的工作电压及参数所设计，例如：120/208VAC, wye。在电源系统中不正确地安装电涌防护器其保用权将自动失效。

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。

90M/125M/150M	电源系统	描述	线路连接图
-120S	120VAC	1ph, 2W + Gnd	1
-120T	120/240VAC	1ph, 3W + Gnd	1
-120Y	120/208VAC	3ph, 4W + Gnd, Wye	2
-220S	220VAC	1ph, 2W + Gnd	1
-220Y	220/380VAC	3ph, 4W + Gnd, Wye	2
-240Y	240/415VAC	3ph, 4W + Gnd, Wye	2
-240DCT	240/120/120VAC	3ph, 4W + Gnd (DCT) hi-leg	3
-277Y	277/480VAC	3ph, 4W + Gnd, Wye	2

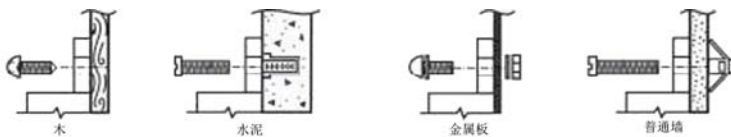
注：表中三相 **220V/380VAC** 为中国标准的供电系统方式

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)

为取得最好的效果，安装位置请尽量靠近电力总线。



MCG Surge Protection

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

web: www.mcgchina.com

e-mail: mcg@mcgchina.com

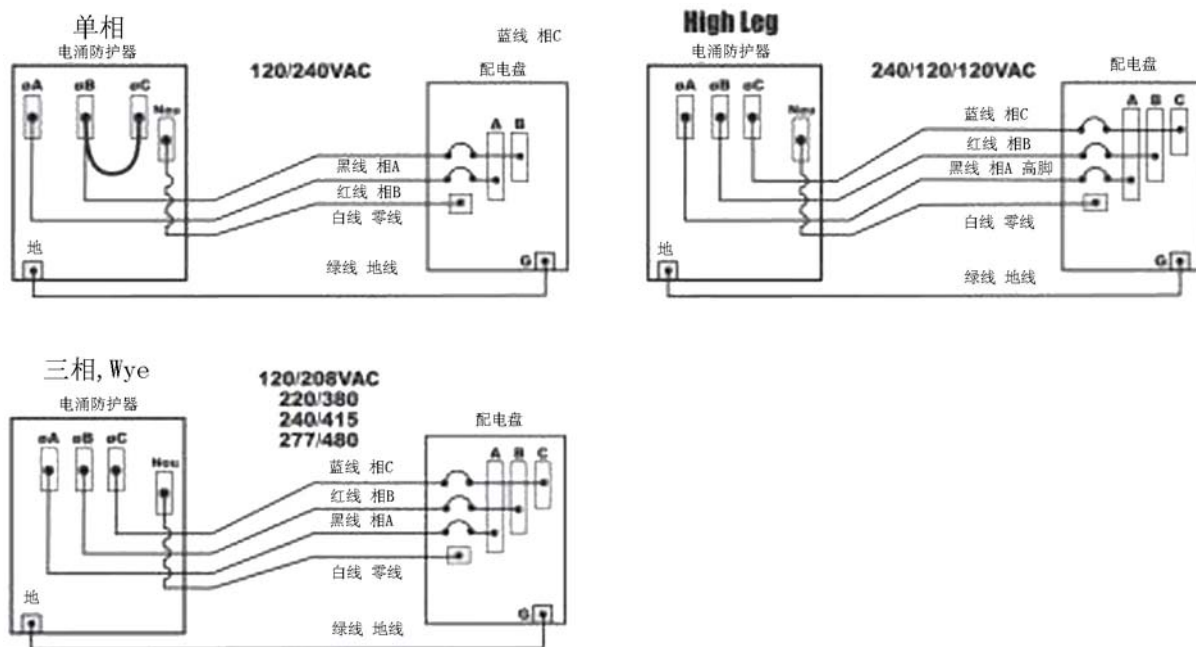
电话: (010) 68025221

4. 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均为 6mm²，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，远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，建议使用熔断器开关（建议使用延时开关）。



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。本产品内部安装了保护装置，在电涌防护元件失效时，该装置将防护元件隔离并保持负载的正常供电，而此时负载处于非保护状态中。如果所保护的设施不允许这种情况出现，请参阅制造商的使用指南，选择替代品。

5. 故障的诊断及排除

当红色的“保护功能减弱”指示灯亮起时：

- 打开前盖。**注意：**高压危险 – 请不要触及内部的任何部件。
- 确定红灯亮起的位置即为需要进行更换模块及熔断器的位置。
- 断开交流电源，面板的指示灯将会熄灭。
- 更换所需的模块及熔断器。
- 关闭及紧固面板，重新接通电源。

MCG Surge Protection

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

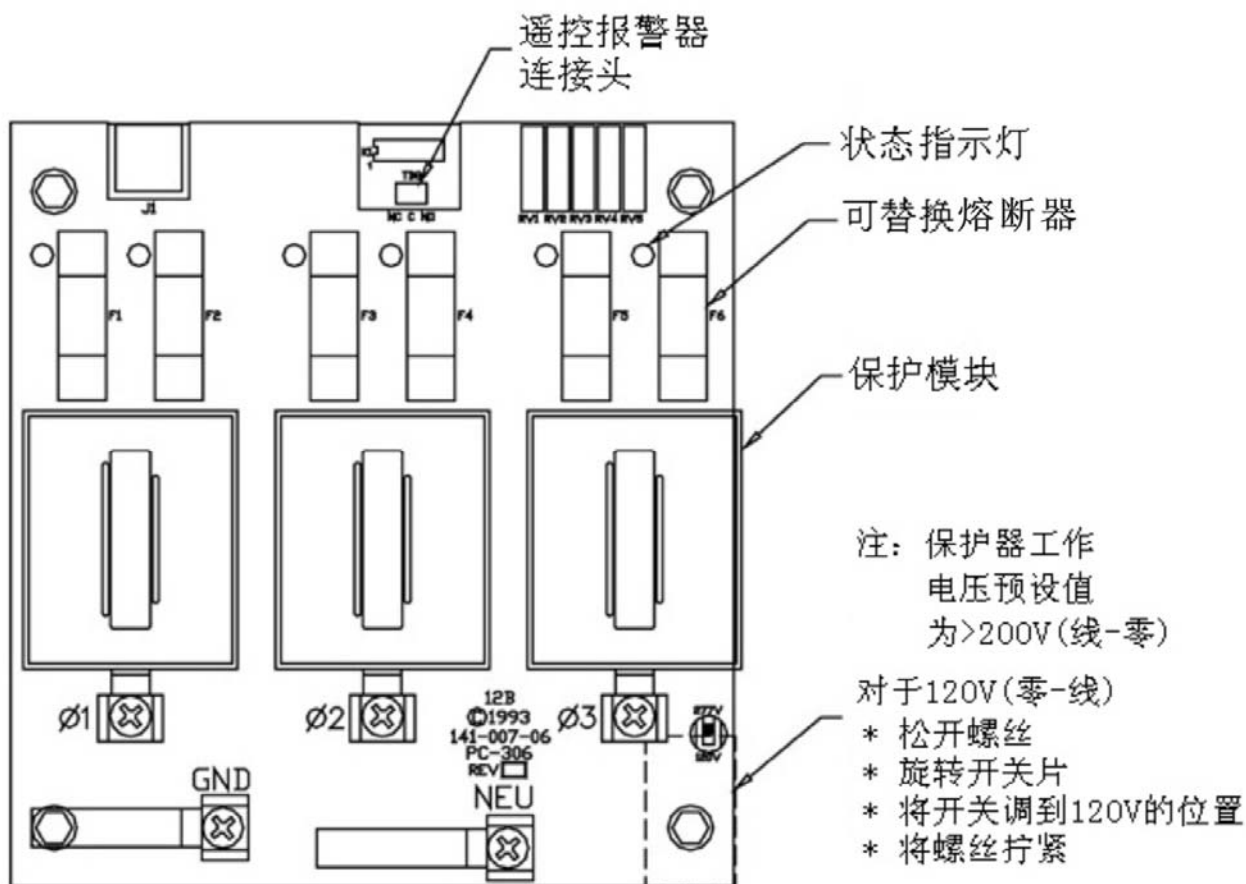
web: www.mcgchina.com

e-mail: mcg@mcgchina.com

电话: (010) 68025221

Install-SF90M/125M/150M-2

- 绿灯亮，红灯灭，保护器恢复正常工作状态。



6. 遥控报警连线选择

在需要时，可以将一条 3 芯的遥控监控线连接到机箱内的遥控报警继电器的连接头上。在防护器的任何保护模块需要更换时或防护器掉电时，继电器的接点会放开。此功能同时可用作断电报警。

黑色线为公共线。靠外的两条线，一条为继电器常吸线（蓝色线）另一条为继电器常开线（红色）（在继电器处于非工作状态时）。在防护器正常操作时继电器处于工作状态。

请勿超出报警继电器的标称范围： 最大负载 60mA。
最大开关电压 100VDC 或 130VAC。

MCG Surge Protection

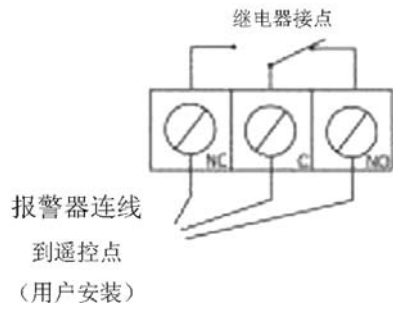
12 Burt Drive, Deer Park, N.Y. 11729
北京代表处传真: (010) 64643551

web: www.mcgchina.com

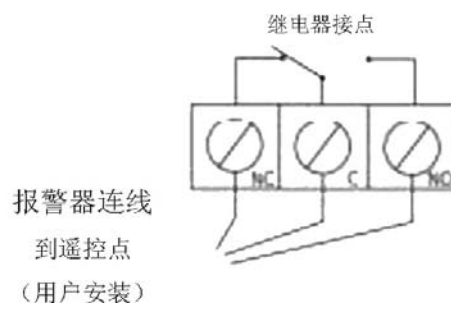
e-mail: mcg@mcgchina.com

电话: (010) 68025221

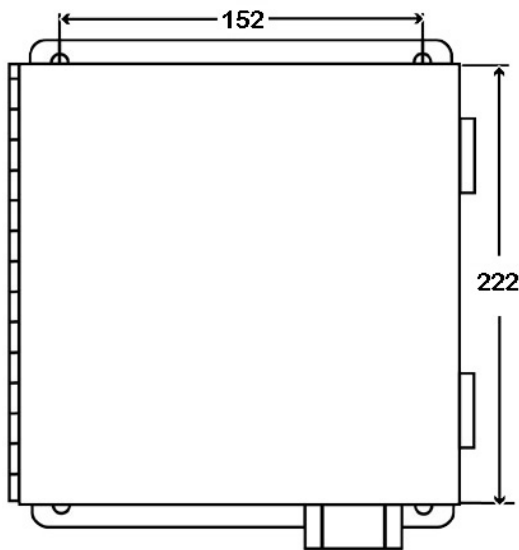
正常操作 (100%保护)



保护消滅状态 (断电状态)



7. 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

Install-SF90M/125M/150M-4