

撞击/震动控制开关 安装说明

型号: VS2、VS2C、VS2EX、VS2EXR、VS2EXRB、VS94



请在安装前仔细阅读以下说明。

请在安装前一定要确认产品未在运输过程中造成损坏。该产品须由合格的技术人员遵照NEC和地方标准进行安装。

总 述

警告

在安装本产品前，请注意：

- ✓ 断开机器电源。
- ✓ 确保机器在安装过程中不会工作。
- ✓ 遵守机器制造商的所有安全警告。
- ✓ 阅读并且遵守所有安装说明。



VS2EX

产品介绍

美国摩非公司生产的全系列撞击/震动控制开关产品，可在威胁机器设备正常运行的过度震动或撞击出现的时候保护机器的安全。控制开关内部，有一套触片通过磁控，处于锁闭状态。撞击或震动对锁臂施加力量推动锁臂离开磁性锁，从而触发触片跳开。调整磁体与锁臂之间的空隙可以控制敏感度的高低。该产品系列适用于所有类型的旋转式或往复式的机械设备上，比如：冷却风机、发动机、泵、压缩机或油矿用泵等。

型号

VS2: 基架安装；非危险区域。

VS2C: C型夹安装；非危险区域。

VS2EX: 防爆型；用于Class I、Div. 1、Groups C & D，危险区域。

VS2EXR: 防爆型，远传复位。

VS2EXRB: 防爆型，远传复位；
Class I、Div.1、Group B，危险区域。

VS94: 基架安装；非危险区域，符合NEMA 4X/IP66标准。

远传复位功能

(仅限**VS2EXR**、**VS2EXRB**和**VS94**)

内置螺线圈，可远程控制触发复位功能。此功能在VS2EXR与VS2EXRB上为标配，VS94可选配（选项如下）：

-R15: 115V交流电源

-R24: 24V直流电源

时间延迟功能（仅限VS94）

启动时的超驰触发功能。在VS系列中，使用一个20匝的电位计，延迟时间可调区域为：5秒至6分30秒。

可选项如下：

-T15: 115V交流电源

-T24: 24V 直流电源

空间加热器（仅限VS94）

选配的空间加热器可防止VS94产品系列箱体内水气凝结。

可选项如下：

-H15: 115V交流电源

-H24: 24 V直流电源

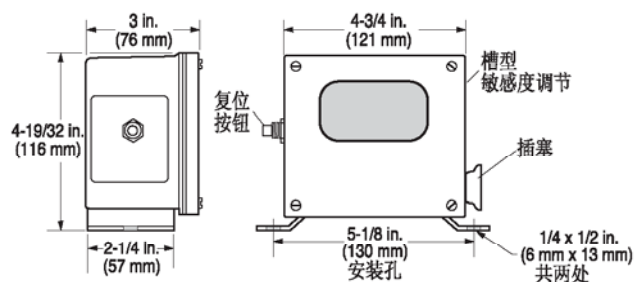
质量保证

我们对FWMurphy系列产品的材料和工艺提供明确保证。
请在以下网址阅读或打印质量保证书：

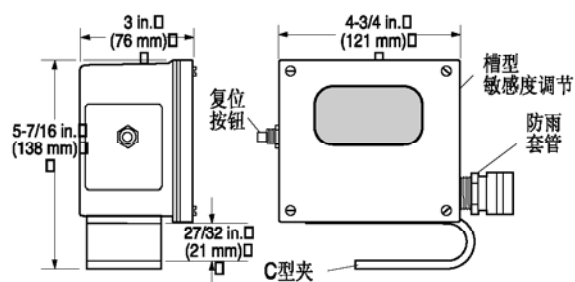
www.fwmurphy.com/support/warranty.htm

尺寸图

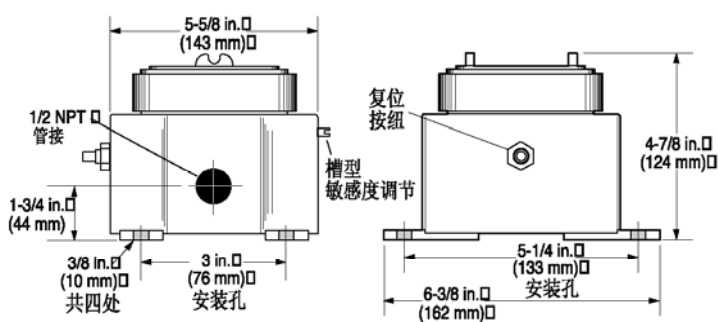
VS2



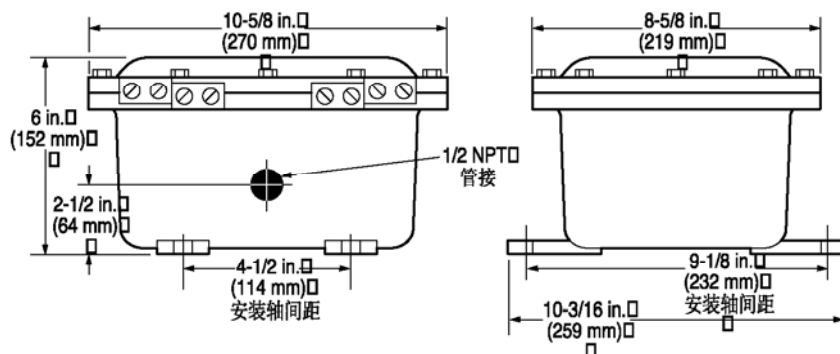
VS2C



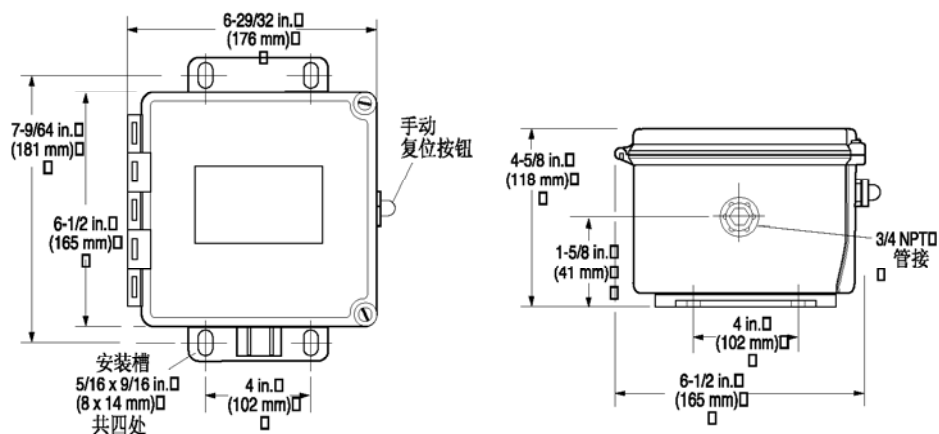
VS2EX 和 VS2EXR



VS2EXRB型



VS94



规格

VS2和VS2C

- **箱体:** 适用于非危险区域全天候条件 (符合NEMA 3R标准)。
VS2: 基架安装。
- **VS2C:** C型夹安装。包括长45英尺 (13.7米)、直径16AWG (1.29mm) 的双导线; 30股, 每股直径 0.25mm (总截面1.5mm²) 电缆和5个电缆压紧夹。
- **触片:** 单刀双掷片状触点, 5A (480V交流电源)。
- **灵敏度可调范围:** 0-7G; 0-100Hz/0.100英寸位移。

VS2EX

- **箱体:** 防爆, 适应全天候条件铝合金外壳; 符合NEMA 7/IP50 标准; 适用于Class I, Division 1, Groups C & D, 危险区域; UL和CSA认证*。
- **VS2EX:** 基架安装。
- **开关:** 双路单刀双掷开关; 5A (480V交流电源)*; 2A 阻抗性, 1A 电感性 (30V交流电源)。
- **灵敏度可调范围:** 0-7G; 0-100Hz/0.100英寸位移。
- **工作温度范围:** -40~140°F (-40~60°C)。

VS2EXR

- **箱体:** 与VS2EX型箱体一样。
- **开关:** 单路单刀双掷开关和复位线圈; 5A (480V交流电源); 2A 阻抗性, 1A 电感性 (30V交流电源)。
- **远传复位 (可选):**

选项	工作电流
R15	350 mA (115 V交流电源)
R24	350 mA (24 V直流电源)
- **灵敏度可调范围:** 0-7G; 0-100Hz/0.100英寸位移。
- **工作温度范围:** -40~140°F (-40~60°C)。

VS2EXRB

- **箱体:** 防爆铝合金外壳; 适于Class I, Division 1, Groups C & D, 危险区域。
- **开关:** 安装复位线圈的单路单刀双掷开关 (可多选一路单刀双掷开关);

5A (480V交流电源);
2A 阻抗性, 1A 电感性 (30V交流电源)。

• 远传复位:

选项	工作电流
R15	350 mA (115 V交流电源)
R24	350 mA (24 V直流电源)

- **灵敏度可调范围:** 0-7G; 0-100Hz/0.100英寸位移。

VS94

- **箱体:** 强化聚酯玻璃纤维外壳; 符合NEMA 4和4X级标准; IP66; CSA 4&12类型认证。
- **管接:** 3/4 NPT (步立格螺纹) 管道接头连接。
- **工作温度范围:** 0~140°F (-18~60°C)。
- **弹簧开关:** 双路单刀双掷开关; 5A (480V交流电源); 2A 阻抗性, 1A 电感性 (30V交流电源)。
- **灵敏度可调范围:** 0-7G; 0-100Hz/0.100英寸位移。
- **空间电热器 (可选):**

选项	工作电流
H15	0.023A (115V交流电源)
H24	0.12A (24V直流电源)
- **远传复位 (可选):**

选项	工作电流
R15	0.17A (115V交流电源)
R24	0.36A (24V直流电源)
- **时间延迟 (可选):**

选项	工作电流	待机电流
T15	0.360A (115V交流电源)	0.01A (115V交流电源)
T24	1.15A (24V直流电源)	0.01A (24V直流电源)
- **时间延迟/远传复位:** 可控20匝电位计, 延迟时间可调区域为: 5秒至6分30秒。

*CSA及UL认证均以480V交流电源为额定值。



美国摩菲Murphy仪表代理商

信德迈科技(北京)有限公司__CNMEC Technology Company

北京朝阳区望京街10号望京SOHO-T1-C座2115室

邮编: 100102

Tel: 010-8428 2935, 8428 3983

Fax: 010-8428 8762

手机: 139 1096 2635

Http://www.cnmec.biz

Email: sales@cnmec.biz