

撞击和震动控制开关



VS94 Model

VS94型

- 控制箱符合NEMA 4X/IP66标准 (CSA 4 & 12类型)
- 保护你的设备免受过度撞击或震动带来的损坏
- 准确调整至要求的敏感度
- 远传控制复位功能 (可选)
- 设备启动时带时间延迟的超驰触发功能 (可选)
- 空间加热器, 以防止水气在箱体内存结 (可选)

介绍

VS94产品系列是一套电动机械装置, 它保护设备不受撞击和震动带来的损坏。它的机械感应结构可以探测到过度的撞击和震动, 在对机器造成损害前关闭机器。产品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装置敏感度的高低。

VS94的控制箱体材质为符合NEMA 4/4X标准的聚酯玻璃纤维, 安装方式为底部基架安装。适用于所有非危险区域。

VS94产品系列的额定电压可达480V。
(关于产品型号及可选功能详见第2页“如何订购”)

适用对象

VS94适用的对象包括那些遇到过度撞击/震动会损坏的固定机械设备。比如:

- 冷却风机
- 发动机
- 油井用泵
- 压缩机
- 泵
- 旋转式或往复式设备

功能

- 电动机械设计
- 三维探测撞击或震动
- 符合NEMA 4/4X (CSA 4&12类型) 的防雨保护装置
- 可靠的磁性锁
- 操作方便的敏感度精确调节
- 手动复位功能 (标配)

- 远传复位功能 (可选)
- 启动时带时间延迟的超驰触发功能 (可选)
- 空间电热器, 防止水气在箱体内存结 (可选)
- 双路单刀双掷开关, 电源额定电压可达480V

可选功能

远传复位

该功能应用一个内置的电磁螺线圈, 可以在远程触发复位功能。可选115V交流或24V直流进行控制。

时间延迟

机器启动时的超驰触发功能。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115V交流或24V直流进行控制。

空间加热器

该功能可以防止水气在VS94箱体内存结。

规格

箱体: 强化聚酯玻璃纤维外壳; 符合NEMA 4和4X级要求; 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)。

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直流电源)。

敏感度可调范围: 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):

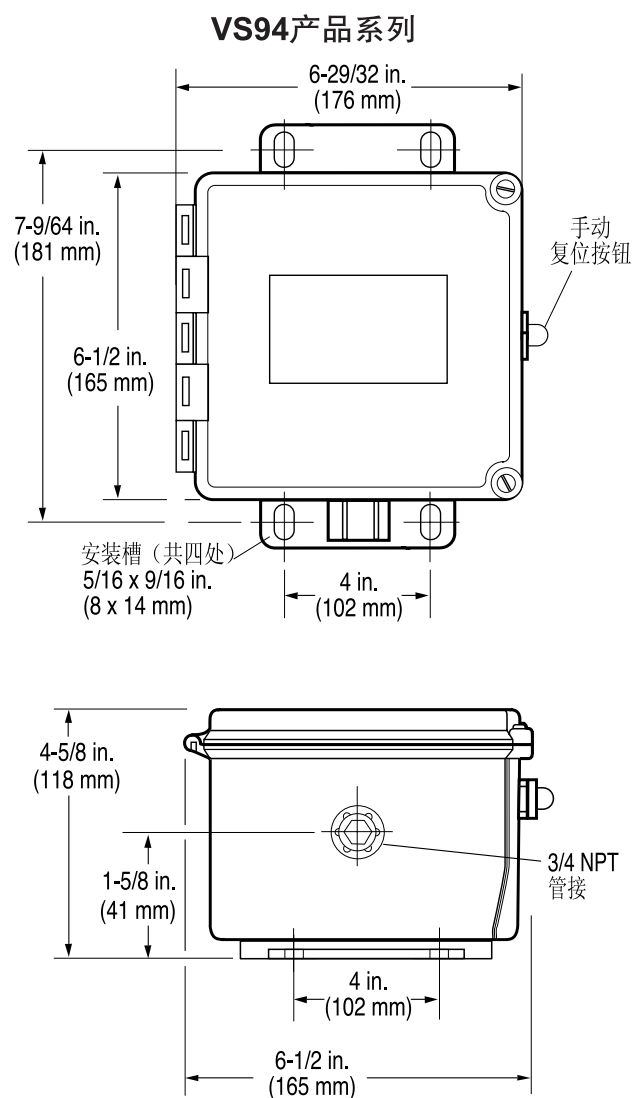
选项	工作电流	待机电流
T15	0.360A (115V交流电源)	0.01A (115V交流电源)
T24	1.15A (24V直流电源)	0.01A (24V直流电源)

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。

装运重量: 4.35磅 (2公斤)

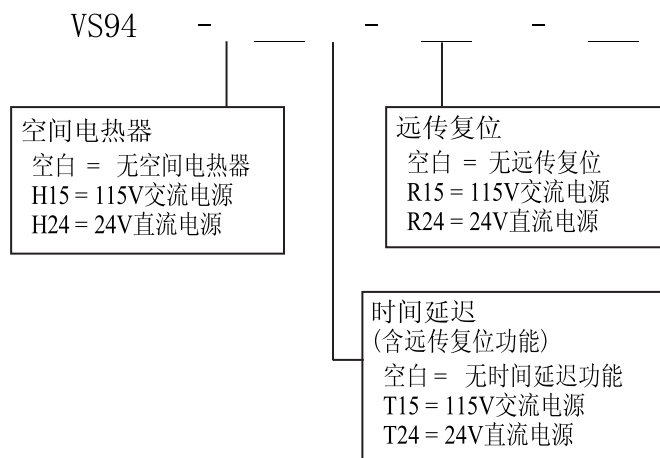
装运尺寸: 9x8x4-11/16英寸 (229x203x119毫米)

尺寸图



如何订购

请按如下型号说明图订购VS94。



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

MURPHY

FW Murphy
P.O. Box 470248
Tulsa, Oklahoma 74147 USA
+1 918 317 4100
传真 +1 918 317 4266
电子邮件 sales@fwmurphy.com
www.fwmurphy.com

CONTROL SYSTEMS & SERVICES DIVISION
P.O. Box 1819; Rosenberg, Texas 77471; USA
+1 281 633 4500 传真 +1 281 633 4588
电子邮件 sales@fwmurphy.com

MURPHY DE MEXICO, S.A. DE C.V.
Blvd. Antonio Rocha Cordero 300, Fracción del Aguaje
San Luis Potosí, S.L.P.; México 78384
+52 444 8206264 传真 +52 444 8206336
Villahermosa Office +52 993 3162117
电子邮件 ventas@murphymex.com.mx
www.murphymex.com.mx

FRANK W. MURPHY, LTD.
Church Rd.; Laverstock, Salisbury SP1 1QZ; U.K.
+44 1722 410055 传真 +44 1722 410088
电子邮件 sales@fwmurphy.co.uk
www.fwmurphy.co.uk

MURPHY SWITCH OF CALIFORNIA
41343 12th Street West
Palmdale, California 93551-1442; USA
+1 661 272 4700 传真 +1 661 947 7570
电子邮件 sales@murphyswitch.com
www.murphyswitch.com

MACQUARRIE CORPORATION
1620 Hume Highway
Campbellfield, Vic 3061; Australia
+61 3 9358 5555 传真 +61 3 9358 5558
电子邮件 murphy@macquarrie.com.au

