



电动执行器

索引

90° 单向	4
执行器, 适用于二通与四通球阀	
180° 单向	6
执行器, 适用于三通球阀	
90° 单向可逆	8
执行器, 适用于三通球阀	
四位单向	10
执行器, 适用于五通球阀	
计量阀执行器	12



CRANE

Crane Instrumentation & Sampling

执行器



电动执行器

Hoke 驱动阀门适用于各种应用，包括流体的开闭切换、选择、取样以及计量。驱动阀门的具体类型包括 90° 开关球阀，三通、四通以及五通球阀以及计量阀。电动阀可使用两种标准电压：**115 VAC** 和 **24 VDC**，它的设计符合全天候或防爆标准。“应用/买家指南”将帮助您选择最适合您需求的执行器与阀门组合。相信 Hoke 可以为您的自动化仪器与工艺系统，或手动控制难以完成或无法实现的应用提供驱动阀门。



执行器



Crane Instrumentation & Sampling

	适用于球阀的 90° 单向电动执行器 低成本的电动执行器，设计用于 Hoke Flomite®、Multimite® 以及 Rotoball® 阀门的 90° 单向控制。提供 115 VAC 或 24 VDC 的 Weather-proof 产品。带阀门定位器。
	适用于三通球阀的 180° 单向电动执行器 这类 115 VAC Weather-proof 与 24 VDC Weather-proof 执行器可实现对 Hoke Selectomite® 三通球阀的 180° 单向控制。带阀门定位器。
	适用于三通球阀的 90° 可逆电动执行器 要对 Hoke Selectomite® 三通球阀进行 90° 增量定位，我们推荐您使用可逆 115 VAC Weather-proof 执行器。带阀门定位器。
	适用于五通球阀的四位单向电动执行器 设计用于 Hoke Multimite® 五通球阀的单向 90°、180° 或 270° 定位。有 115 VAC Weather-proof 或 24 VDC Weather-proof 两种型号供选择。带阀门定位器。
	计量阀执行器 - 电动操作 这类 115 VAC Weather-proof 执行器为 Hoke 2300 系列、Milli-Mite® 1300 系列和 Micromite® 1600 系列计量阀提供定位或关闭功能。这些型号配有限位开关或反馈电位计。

应用与买家指南

电压..... **115 VAC/60 CY** **24 VDC**
额定电流（满载）.....1.6 Amp0.63 Amp
功耗（满载）......57 W......15 W
输出力矩......40 In. lb.40 In. lb.
输出转速......6 RPM6 RPM
切换时间......90° 操作的最长周期为 2.5 s

第 4 页

功率..... **115 VAC/60 CY** **24 VDC**
额定电流（满载）.....1.6 Amp0.63 Amp
功耗（满载）......57 W......15 W
输出力矩......40 In. lb.40 In. lb.
输出转速......6 RPM6 RPM
切换时间......180° 操作的最长周期为 5 s

第 6 页

电压.....115 VAC/60 CY
额定电流（满载）......0.4 Amp
功耗（满载）......47 W A
输出力矩......40 in. lb.
输出转速......6 RPM
切换时间......90° 操作的最长周期为 1.8 s

第 8 页

功率..... **115 VAC/60 CY** **24 VDC**
额定电流（满载）.....1.6 Amp0.63 Amp
功耗（满载）......57 W......15 W
输出力矩......40 In. lb.40 In. lb.
输出转速......6 RPM6 RPM
切换时间......90° 操作的最长周期为 2.5 s

第 10 页

电压.....115 VAC/60 CY
额定电流（满载）..... 最大为 19 W
功耗（满载）..... 最大为 2 Amp
输出力矩......20 In. Lb.
输出转速......10 RPM

第 12 页



90° 执行器

适用于二通和四通球阀的单向电动执行器
115 VAC 与 24 VDC



典型应用

- Hoke Flomite® 与 Rotoball® 二通阀的单向 90° 开关控制以及 Multimite® 四通阀的单向 90° 定位。
- 自动化仪器与工艺系统。
- 必须实行远距离控制的试验区域。
- 无法实施手动操作的不可触及区域。
- 需要单独供应低压电源的任何区域。

技术数据

	115 VAC/60 CY*	24 VDC
额定电流 (满载)	1.6 Amp	0.63 Amp
功耗(满载)	57 W	15 W
输出力矩	40 in. lb.	
输出转速	6 RPM	
切换时间	90° 操作的最长周期为 2.5 s	
重量	3 lb. Weather-proof	2 lb. Weather-proof

* 也可提供 220 VAC/50 Hz 型号 - 请咨询厂商

特点与优点

- 所有型号均配备定位器。
- 低运行成本 - 仅在定位期间耗电。
- 全天候外壳。
- 直流电型号采用持久耐用的 24 V 永磁齿轮马达。
- 热过载保护可防止 AC 型号的电机烧毁。
- 倘若出现电源故障, 手超控功能可实现阀门手动操作。
- 采用标准 1/2" Weather-proof 电气连接; 提供电线环状接头以用于现场安装。
- 可安装在任意位置。

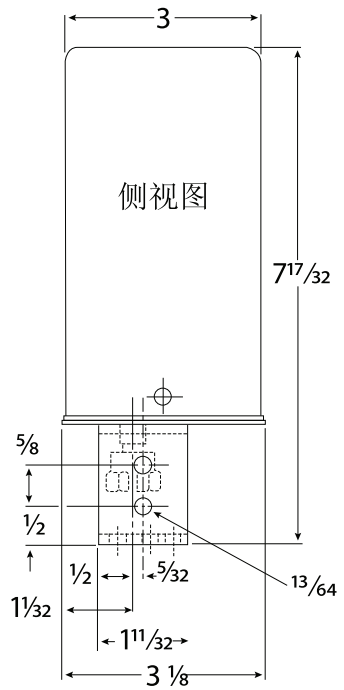
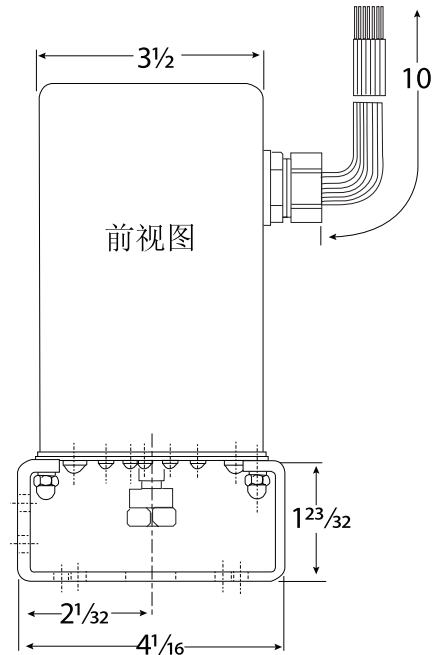
执行器

90° 执行器

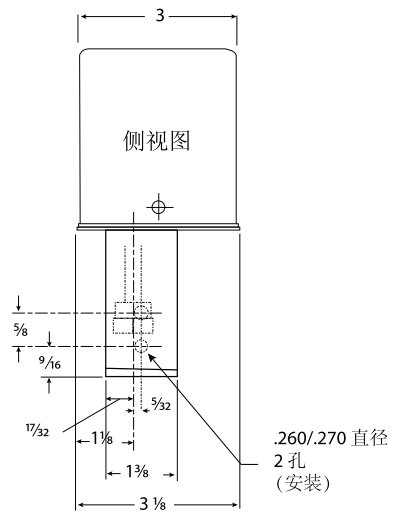
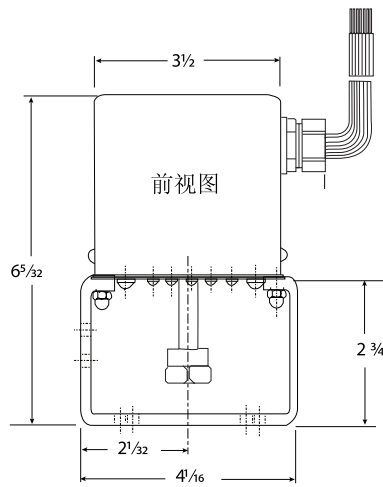
外形图

尺寸 (单位 in)

0172L2
0172L2F
0172L2P



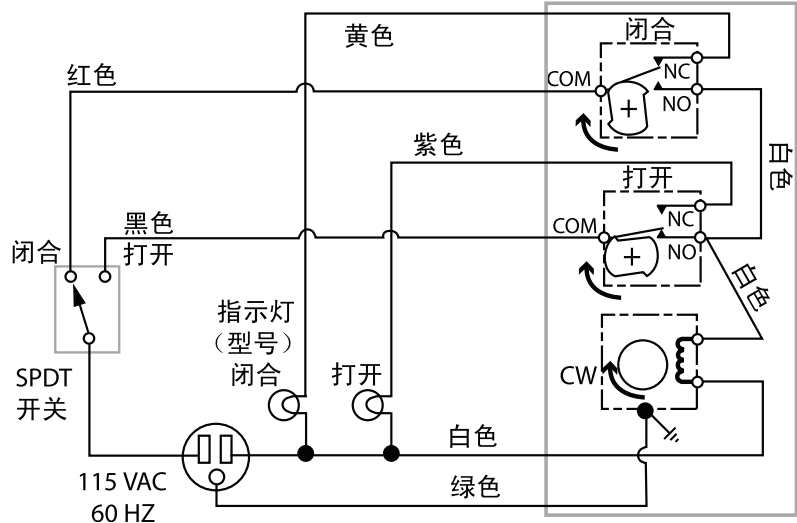
0112L2
0112L2F
0112L2T
0112L2P



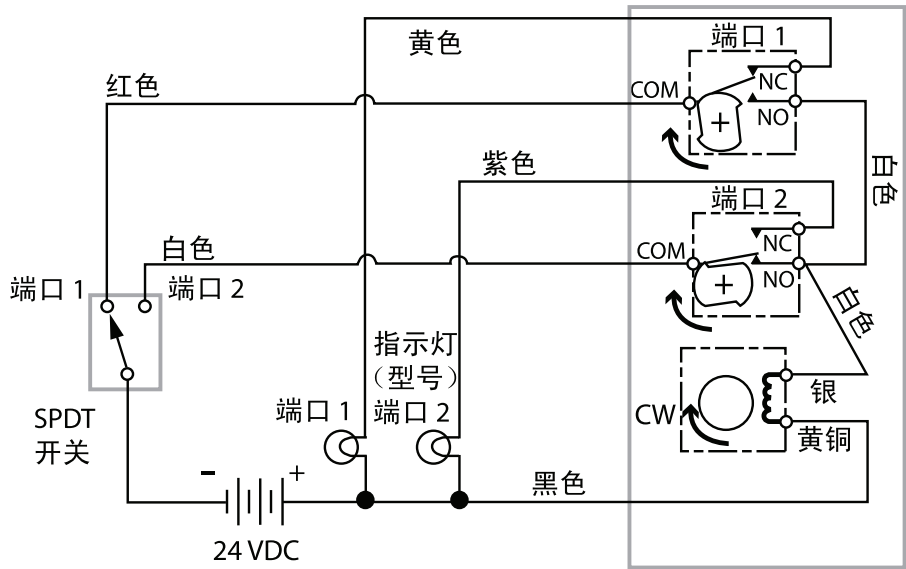
90° 执行器

接线图

0112L2



0172L2



如何订购*

电压	执行器说明	执行器 订单编号	配套使用的阀门系列	安装套件编号
115 VAC 60 CY	Weather-proof	0112L2	Flomite® 7115 与 7122 ¹	0112K7100
	Weather-proof	0112L2	Rotoball® 7200 ¹	0112K7200
	Weather-proof	0112L2	Multimite® 7911 与 7921 ²	0112K7900
24 VDC	Weather-proof	0172L2	Flomite® 7115 与 7122 ¹	0112K7100
			Rotoball® 7200 ¹ Multimite® 7911 与 7921	0112K7200 0112K7900

* 如需订购阀门和执行器组合，请注明 Hoke's General Purpose Ball Valve Catalog 79066 (Hoke 通用球阀目录 79066) 中的相关阀门型号，并在其后添加执行器编号。示例：阀门 7115G4Y 配执行器 0112L2。对于现场装配，必须注明阀门编号、执行器编号以及安装套件编号。我们强烈推荐工厂装配。

¹ 二通
² 四通

为了您的安全

系统设计者和用户对选择适合其具体应用要求的产品并确保产品正确安装、操作及维护负有完全责任。材料相容性、产品额定值以及应用细节均应在选择时予以充分考虑。此处不正确的产品选择或使用可能会造成人员伤害或财产损坏。



180° 执行器

适用于三通球阀的单向电动执行器
115 VAC 与 24 VDC



典型应用

- 适用于 Selectomite® 三通阀门端口切换的单向 180° 定位。
- 自动化仪器与工艺系统。
- 必须实行远距离控制的试验区域。
- 无法实施手动操作的不可及区域。
- 需要单独供应低压电源的任何区域。

技术数据

	115 VAC/60 CY*	24 VDC
额定电流 (满载)	1.6 Amp	0.63 Amp
功耗(满载)	57 W	15 W
输出力矩	40 in. lb.	
输出转速	6 RPM	
切换时间	180° 操作的最长周期为 5 s	
重量	3 lb. Weather-proof	2 lb. Weather-proof

* 也可提供 220 VAC / 50 Hz 型号 - 请咨询厂商

特点与优点

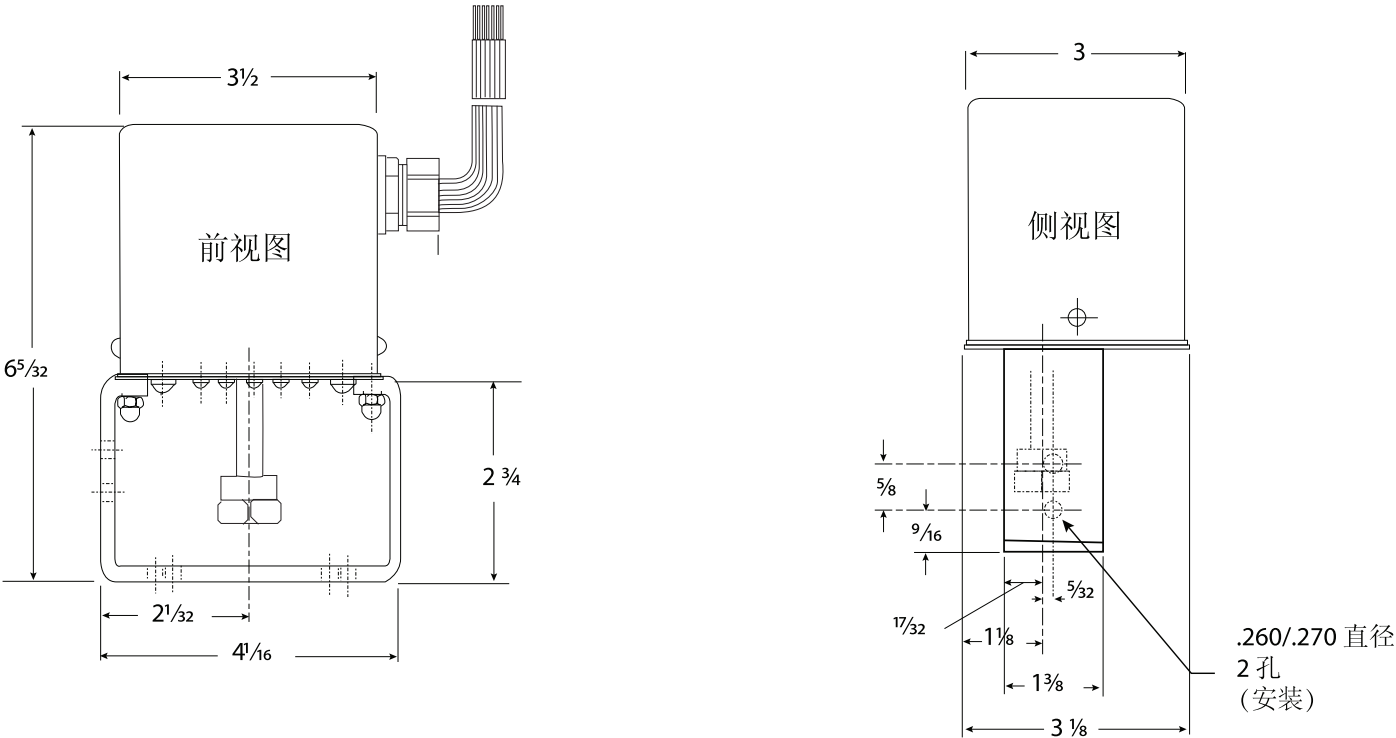
- 所有型号均提供标配阀门定位器。
- 低运行成本 - 仅在定位期间耗电。
- 全天候外壳。
- 直流电型号采用持久耐用的 24 V 永磁齿轮马达。
- 热过载保护可防止 AC 型号的电机电烧毁。
- 倘若出现电源故障, 手超控功能可实现阀门手动操作。
- 采用标准 1/2" Weather-proof 电气连接; 提供电线环状接头以用于现场安装。
- 可安装在任意位置。
- 极高精度 NPT 螺纹

执行器

180° 执行器

外形图

尺寸 (单位 in)



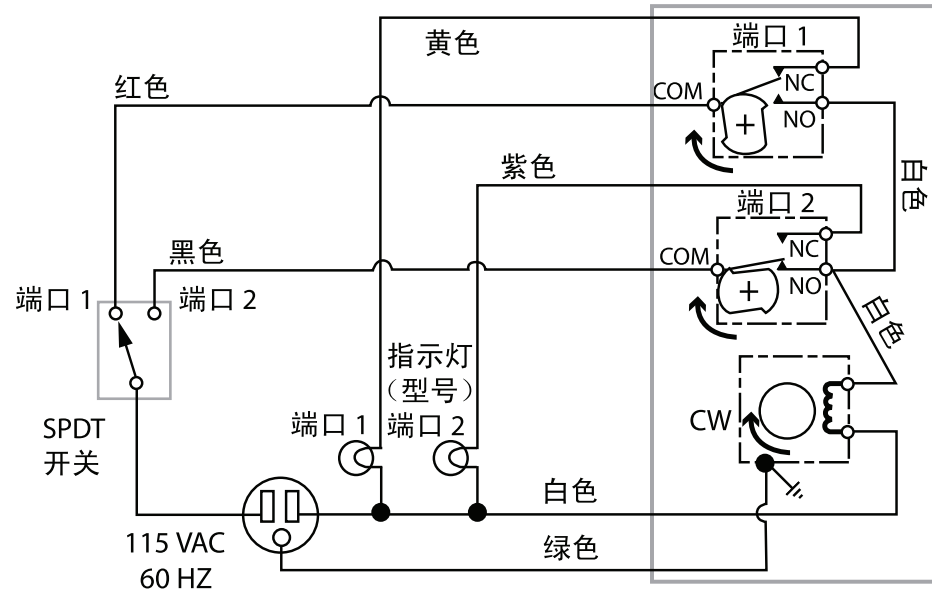
0112L2/0112L2F/0112L2T/0112L2P

180° 执行器

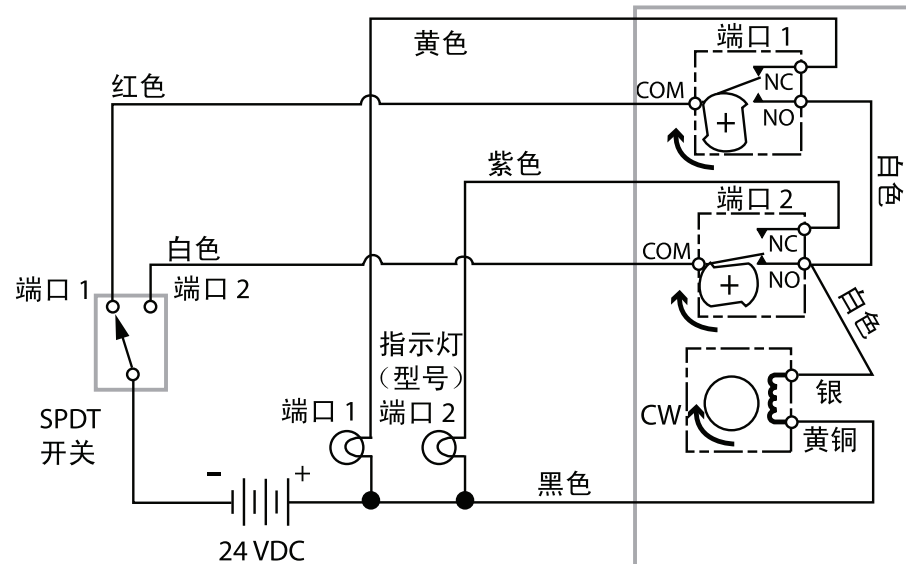
接线图

尺寸 (单位 in)

0112L2F/0112L2T



0172L2F



如何订购*

电压	执行器说明	执行器订购编号	配套使用的阀门系列	安装套件编号
115 VAC 60 CY	Weather-proof	0112L2F	Selectomite® 7165, 7671, 7673	RS0112K7165
	Weather-proof	0112L2T	Selectomite® 7644	RS0112K7644
	Weather-proof	0172L2F	Selectomite® 7165, 7671, 7673	RS0112K7165
24 VDC	Weather-proof	0172L2F	Selectomite® 7644	RS0112K7644

* 如需订购阀门和执行器组合, 请注明 Hoke's General Purpose Ball Valve Catalog 79066 (Hoke 通用球阀目录 79066) 中的相关阀门型号, 并在其后添加执行器编号。例如: 阀门 7165G4Y 配执行器 0112L2F。对于现场装配, 必须注明阀门编号、执行器编号以及安装套件编号。我们强烈推荐工厂装配。

为了您的安全

系统设计者和用户对选择适合其具体应用要求的产品并确保产品正确安装、操作及维护负有完全责任。材料相容性、产品额定值以及应用细节均应在选择时予以充分考虑。此处不正确的产品选择或使用可能会造成人员伤害或财产损坏。



90° 执行器

适用于三通球阀的可逆电动执行器
115 VAC



典型应用

- Hoke Selectomite® 71 与 76 系列三通球阀的 90° 定位。可按所需顺序选择任意端口。
- 需要流向切换、关闭位置的任何应用。
- 自动化仪器与工艺系统。
- 必须实行远距离控制的试验区域。
- 无法实施手动操作的不可触及区域。

技术数据

电压	115 VAC/60 CY
额定电流 (满载)	0.4 Amp
功耗 (满载)	47 W
输出力矩	40 in. lb.
输出转速	8.5 RPM
切换时间	90° 操作的最长周期为 1.8 s
重量	3 lb.

特点与优点

- 所有型号均提供标配阀门定位器。
- 低运行成本 - 仅在定位期间耗电。
- 可逆电机允许切换至所需端口。
- 热过载保护可防止 AC 型号的电机烧毁。
- 倘若出现电源故障，手超控功能可实现阀门手动操作。
- 采用标准 1/2" 耐候型电气连接；提供电线环状接头以用于现场安装。
- 可安装在任意位置。
- 极高精度 NPT 螺纹

执行器

接线图与外形图

Figure 1 is a schematic diagram of the control circuit for the motor. The circuit is powered by a 115 VAC 60Hz source. It includes a SP3T switch, three indicator lights (S1, S2, S3), and two center switches (S4, S5). The motor is connected to the circuit through a capacitor C1. The diagram shows the wiring for the motor's forward (CW) and reverse (CCW) rotation.

Technical drawing of the 1/2 inch EMT size conduit compression fitting, showing front and side views with dimensions in inches.

Front View (前视图):

- Overall width: $4 \frac{15}{16}$
- Overall height: $3 \frac{7}{32}$
- Top flange width: $4 \frac{3}{32}$
- Bottom flange width: $1 \frac{11}{16}$
- Bottom flange height: $2 \frac{7}{16}$
- Bottom flange thickness: $1 \frac{31}{64}$
- Bottom flange hole diameter: $3 \frac{1}{4}$

Side View (侧视图):

- Overall height: $10 \frac{11}{32}$
- Bottom flange height: $3 \frac{1}{8}$
- Bottom flange width: $2 \frac{11}{16}$
- Bottom flange thickness: $1 \frac{11}{32}$

0122A2C

为了您的安全

系统设计者和用户对选择适合其具体应用要求的产品并确保产品正确安装、操作及维护负有完全责任。材料相容性、产品额定值以及应用细节均应在选择时予以充分考虑。此处不正确的产品选择或使用可能会造成人员伤害或财产损失。



执行器

适用于五通球阀的四位单向电动执行器
115 VAC 和 24 VDC



典型应用

- Hoke 五通 Multimate® 79 系列球阀的单向 90°、180°、270° 定位。可按所需顺序选择任意位置。
- 自动化仪器与工艺系统。
- 必须实行远距离控制的试验区域。
- 无法实施手动操作的不可及区域。
- 需要单独供应低压电源的任何区域。

技术数据

	115 VAC/60 CY	24 VDC
额定电流 (满载)	1.6 Amp	0.63 Amp
功耗 (满载)	57 W	15 W
输出力矩	40 in. lb.	
输出转速	6 RPM	
切换时间	90° 操作的最长周期为 2.5 s	
重量	3 lb. Weather-proof	2 lb. Weather-proof

特点与优点

- 所有型号均提供标配阀门定位器。
- 低运行成本 - 仅在定位期间耗电。
- 全天候外壳。
- 直流电型号采用持久耐用的 24 V 永磁齿轮马达。
- 热过载保护可防止 AC 型号的电机烧毁。
- 倘若出现电源故障, 手超控功能可实现阀门手动操作。
- 采用标准 1/2" Weather-proof 电气连接; 提供电线环状接头以用于现场安装。
- 可安装在任意位置。
- 极高精度 NPT 螺纹。

执行器

执行器

外形图

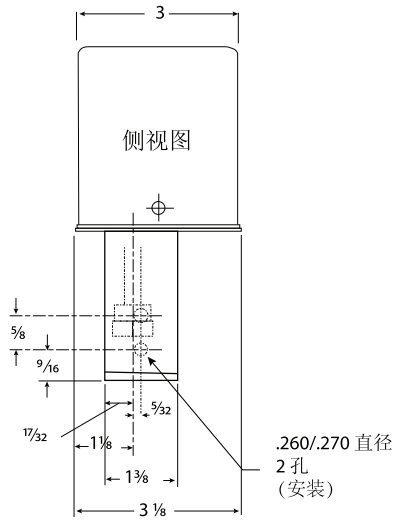
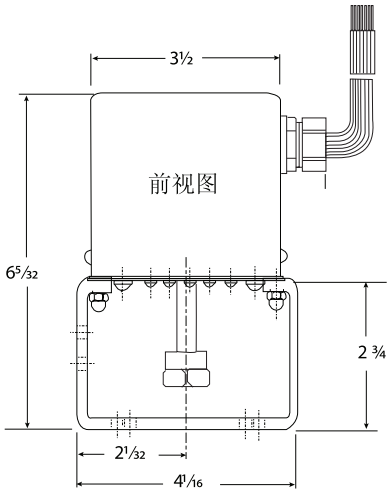
尺寸 (单位 in)

0112L2

0112L2F

0112L2T

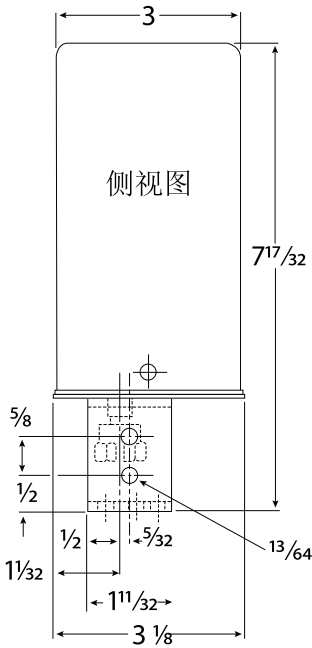
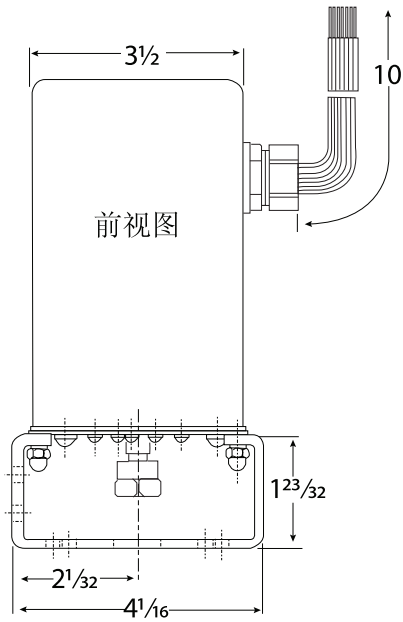
0112L2P



0172L2

0172L2F

0172L2P



接线图

如何订购

电压	执行器说明	执行器订购编号	配套使用的阀门系列*	安装套件编号
115 VAC 60 CY	Weather-proof 单向	0112L2P	Multimite® 五通 7931 & 7941	0112K7900
24 VDC	单向 Weather-proof	0172L2P	Multimite® 五通 7931 & 7941	0112K7900

* 如需有关详细信息, 请参阅 Hoke's General Purpose Ball Valve Catalog 79066 Multimite® 79 Series (Hoke 通用球阀目录 79066 Multimite® 79 系列)

为了您的安全

系统设计者和用户对选择适合其具体应用要求的产品并确保产品正确安装、操作及维护负有完全责任。材料相容性、产品额定值以及应用细节均应在选择时予以充分考虑。此处不正确的产品选择或使用可能会造成人员伤害或财产损坏。



执行器

适用于计量阀的电动执行器
115 VAC



典型应用

- Hoke 计量阀的定位与关闭功能。自动化仪器与工艺系统。
- 适用于无法实施手动操作或必须实行远距离控制的不可触及区域。
- 程序化取样与工艺控制。

技术数据

电压	115 VAC/60 CY
额定电流 (满载)	最大为 2 Amp
功耗(满载)	19 W
输出力矩	20 in. lb.
输出转速	10 RPM
重量	2.8 lb.
反馈 电位计	500 Ω , 2 W, 精度 10 圈 (传动比为 1:2, 阀门最多可旋转 20 圈)。
指示灯开关	10 Amp 125-250 VAC

特点与优点

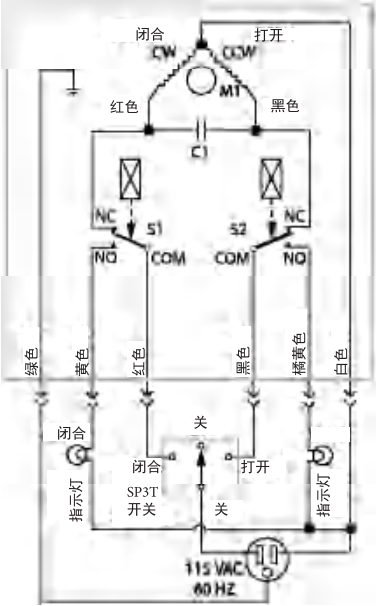
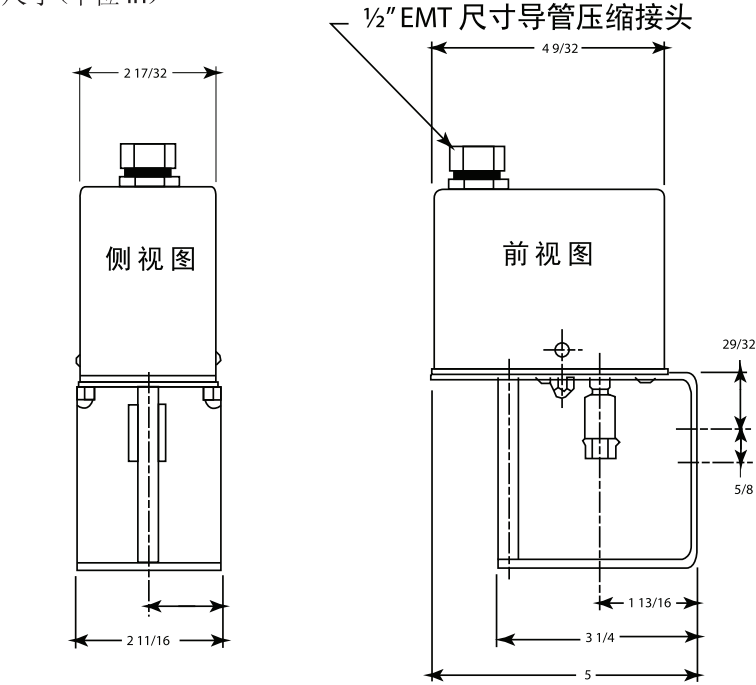
- 限位开关控制两组点之间的阀行程, 并利用指示灯指示位置。
- 反馈电位计为自动密切监视控制系统获取阀位置或系统流量信号。
- 连续失速齿轮电机。
- 低功耗 - 仅在阀门定位期间需要通电。
- ½" Weather-proof 电气连接; 提供电线环状接头以用于现场安装。
- 极高精度 NPT 螺纹。

执行器

执行器

接线图与外形图

尺寸 (单位 in)

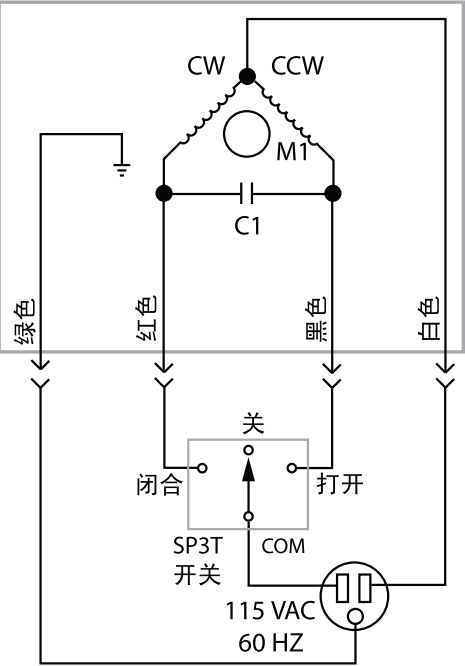
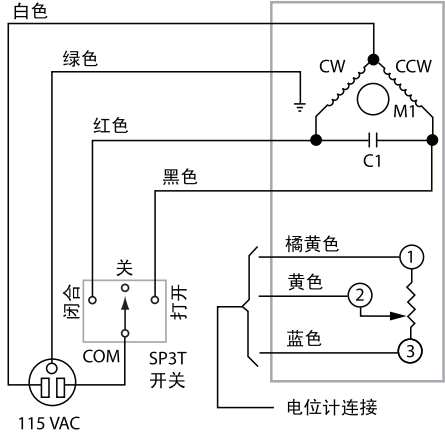


0121L2D, 0121L2E, 0121L2R

为了您的安全

系统设计者和用户对选择适合其具体应用要求的产品并确保产品正确安装、操作及维护负有完全责任。材料相容性、产品额定值以及应用细节均应在选择时予以充分考虑。此处不正确的产品选择或使用可能会造成人员伤亡或财产损坏。

0121F2D
0121F2E
0121F2R



如何订购*

执行器说明	执行器订购编号	配套使用的阀门系列	安装套件编号
115 VAC Weather-proof	0121A2E	2300**	0121K2300
	0121A2D	Milli-Mite® 1315, 1325, 1335, 1345	0121K1300
	0121A2R	Micromite® 1654, 1656, 1666	0121K1600
115 VAC 配有限位开关的 Weather-proof 型号	0121L2E	2300**	0121K2300
	0121L2D	Milli-Mite® 1315, 1325, 1335, 1345	0121K1300
	0121L2R	Micromite® 1654, 1656, 1666	0121K1600
115 VAC 配有反馈电位计的 Weather-proof 型号	0121F2E	2300**	0121K2300
	0121F2D	Milli-mite® 1315, 1325, 1335, 1345	0121K1300
	0121F2R	Micromite® 1654, 1656, 1666	0121K1600

* 如需订购阀门和执行器组合，请注明 Hoke's Metering Valve Catalog 79013 (Hoke 计量阀目录 79013) 中的相关阀门型号，并在其后添加执行器编号。例如：阀门 2315G4Y 配执行器 0121F2E。
对于现场装配，必须注明阀门编号、执行器编号以及安装套件编号。
我们强烈推荐工厂装配。

** 当密封压力超过 1500 psig (103 barg) 时，执行器可能无法关闭 2300 系列阀门。



公司简介



CRANE I&S 帮您找出最佳流体系统控制方案，为您提供最低总成本、可靠耐用和容易获取的仪表产品。我们服务网络覆盖全球，以贴身、灵活的服务为客户带来价值、并满足您的需求。**CRANE I&S** 专长于仪表方面，提供的产品的通径通常可达2英寸。

荣誉分销商：上海疆禾科技有限公司

CRANE

CRANE INSTRUMENTATION & SAMPLING INC.
405 Centura Ct., Spartanburg, SC 29305, USA
Tel. 1-864-574-7966

PO Box 4866, Spartanburg, SC
29305-4866 USA

CRANE INSTRUMENTATION & SAMPLING INC.
Room 1103 SK Tower, 6A Jianguomenwai Ave.
Beijing 100022 P.R. China Tel. 010-6563 9000

Crane Co., and its subsidiaries cannot accept responsibility for possible errors in catalogues, brochures, other printed materials, and website information. Crane Co. reserves the right to alter its products without notice, including products already on order provided that such alteration can be made without changes being necessary in specifications already agreed. All trademarks in this material are the property of the Crane Co. or its subsidiaries. The Crane and Crane brands logotype (CENTER LINE®, COMPAC-NOZ®, CRANE®, DEPA® & ELRO®, DOPAK®, DUO-CHEK®, FLOWSEAL®, GYROLOK®, GO REGULATOR®, HOKE®, JENKINS®, KROMBACH®, NOZ-CHEK®, PACIFIC VALVES®, RESISTOFLEX®, REVO®, SAUNDERS®, STOCKHAM®, TEXAS SAMPLING®, TRIANGLE®, UNICHEK®, VALVES®, WESTLOCK CONTROLS®, WTA®, and XOMOX®) are registered trademarks of Crane Co. All rights reserved.

Crane集团及其附属公司对可能在目录，小册子，其他印刷材料和网站信息中出现的错误不承担责任。Crane集团保留不事先通知改动产品的权利，包括已经订购的产品，假如此类改动可以在不必修改已经同意的规范的情况下进行。此材料中的所有商标都是Crane集团或其子公司的财产。按照字母顺序排列的Crane及Crane品牌商标 (ALOYCO®, CENTER LINE®, COMPAC-NOZ®, CRANE®, DEPA®, DUO-CHEK®, ELRO®, FLOWSEAL®, JENKINS®, KROMBACH®, NOZ-CHEK®, PACIFIC VALVES®, RESISTOFLEX®, REVO®, SAUNDERS®, STOCKHAM®, TRIANGLE®, UNI-CHEK®, WTA®, 及 XOMOX®) 为Crane集团的注册商标。版权所有，不得侵犯。

www.hoke.com • www.cranecpe.com