

HEX 系列重载防爆开关 (EEX)

产品特性

- 坚固的铝合金壳体或耐腐蚀不锈钢壳体, 适用于极其恶劣的环境
- 符合 EN 60947-5-1, IEC 60947-5-1, UL508, NEMA250, CSA22.2 标准
- 多种可选的执行器
- 重复精度高 (0.03mm 线性)

电气参数

IEC 60947-5-1 / EN 60947-5-1							
电气额定值 和使用类别	不同额定电压下的额定工作电流					控制容量	
	120V	240V	380V	480V	600V	接通	分断
AC15 A600	6	3	1.9	1.5	1.2	7200	720
DC13 Q300	125VDC 250VDC 0.55 0.27					69	69

产品规格

操作速度	0.05mm-2m/sec
额定电压/电流	10A/600V AC (EN60947-5-1) AC15 A600 / DC13 Q300
寿命	机械 1000万次 (最少) 电气 100万次 (最少)
环境温度	-28.9~+85°C (-20~185°F)
耐振动	25gn (10..150 Hz, 11ms) per IEC60068-2-6
耐冲击	60gn (9ms) per IEC 60068-2-27
绝缘强度	2200VAC 持续1分钟
短路保护	10A fuse
终端线	12-22AWG (2.05-0.644mm ²)
保护等级	IP 67 依照 IEC 60529, NEMA Types 2, 4, 6, 6P, 12, 13
HEX 适用危险场地:	CLASS I DIV GROUPS B,C,D CLASS II DIV GROUPS E,F,G

* 可以提供超低温, 高温款式。请和我们联系



选型指南:

HEX	-	1	A	-	04	A	-	F	-	SS	
		接点形式			出线孔			执行机构		杆臂形式	
		1: SPDT (1NO/1NC) 快动			A: 1/2NPT			B: 标准		触点材料	
		2: DPDT (2NO/2NC) 快动			C: M20			A: 高精度		橡胶密封	
		3: DPDT (2NO/2NC) 两级动作			F: 3/4NPT			N: 轻动作力		全不锈钢壳体 (可选)	
		4: DPDT (2NO/2NC) 左右分别动作						D: 高精度轻动作力			杆臂直径
		5: DPDT (4NO) 慢动						C: 保持式			空白: 11.0mm
		6: DPDT (3NO/1NC) 慢动						TB: 左右分别动作			(AB): 8.0mm
		7: DPDT (2NO/2NC) 慢动						TA: 左右分别动作 (高精度)			(CH): 7.0mm
		8: DPDT (1NO/3NC) 慢动									(HW): 7.3mm
		9: DPDT (4NC) 慢动									

HEX 系列重载防爆开关 (EEX)

柱塞式

01 型



12 型



11 型



13 型



侧柱塞式

11H 型



12H 型



13H 型



侧柱塞式 (保持式)

10H 型



盘簧式

00



66



69



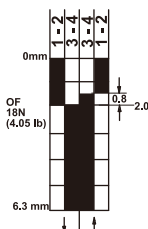
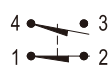
细盘簧式

68 型



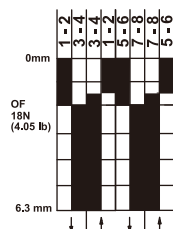
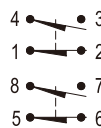
HEX-1A

1NO/1NC



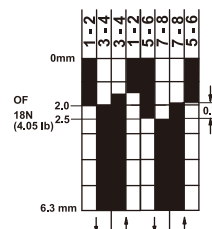
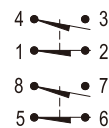
HEX-2A

2NO/2NC

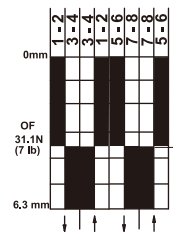
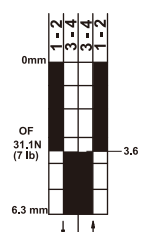
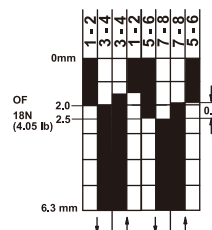
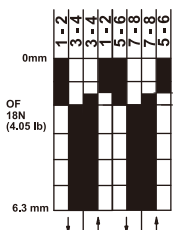
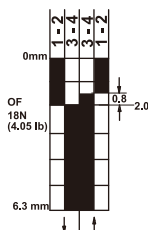


HEX-3A

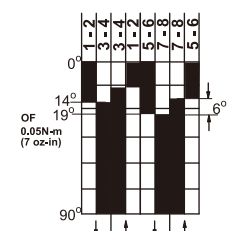
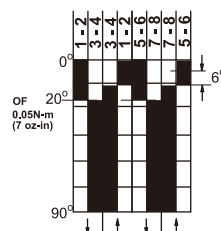
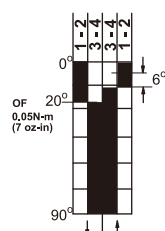
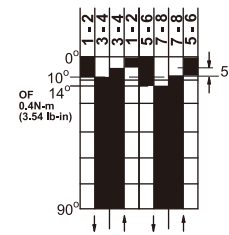
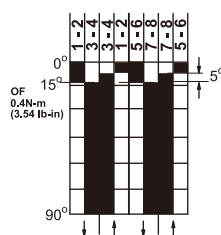
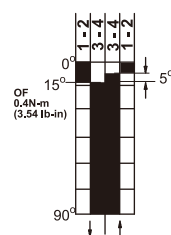
2NO/2NC(两级动作)



* 注: 01款的动作力是 31.1N (7 lb)

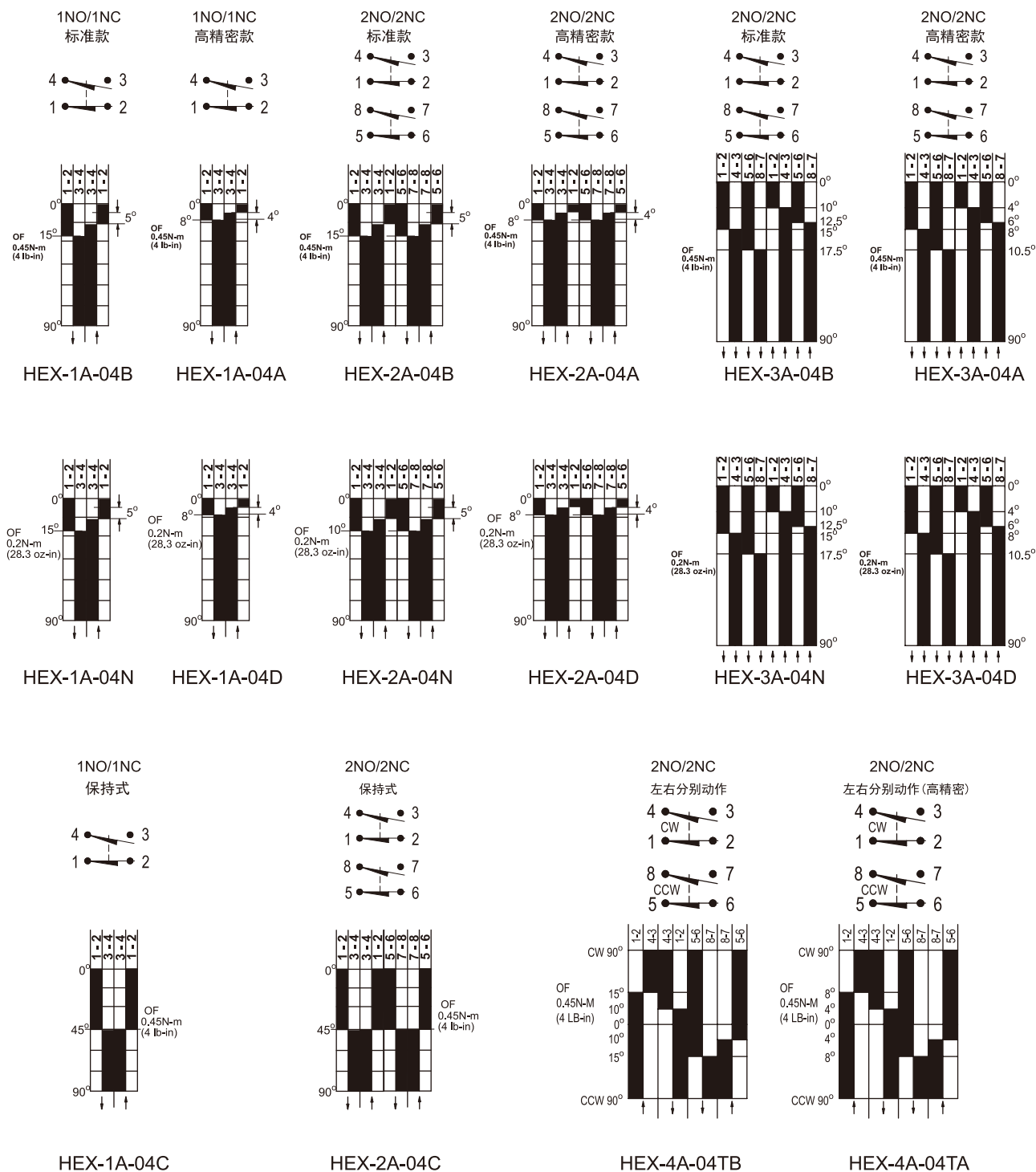


ON OFF

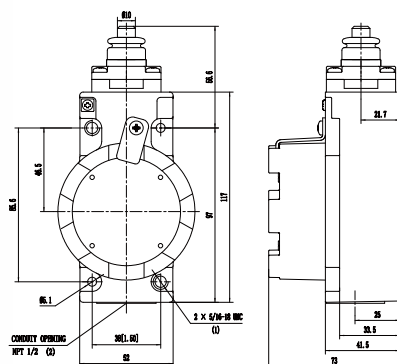


HEX 系列重载防爆开关 (EEX)

转动式头部行程动作图:

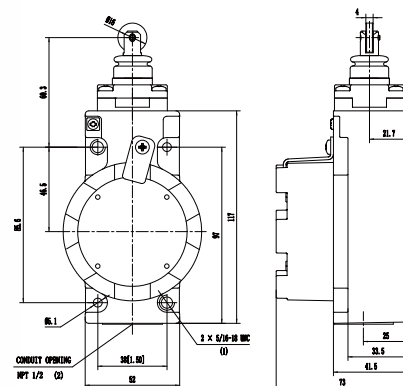


HEX 系列重载防爆开关 (EEX)



型号

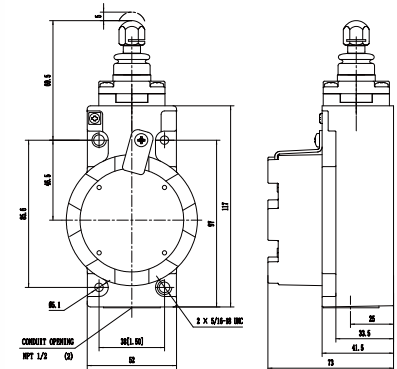
HEX-1A-11: 1NO/1NC
HEX-2A-11: 2NO/2NC
HEX-3A-11: 2NO/2NC (两级动作)



型号

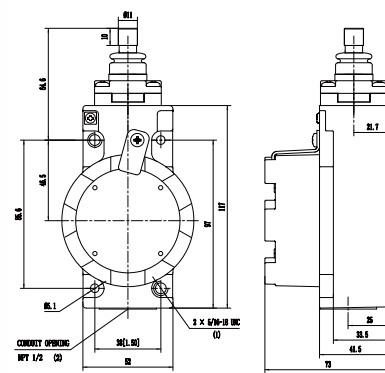
HEX-1A-12: 1NO/1NC
HEX-2A-12: 2NO/2NC
HEX-3A-12: 2NO/2NC (两级动作)

动作位置(OP)可调



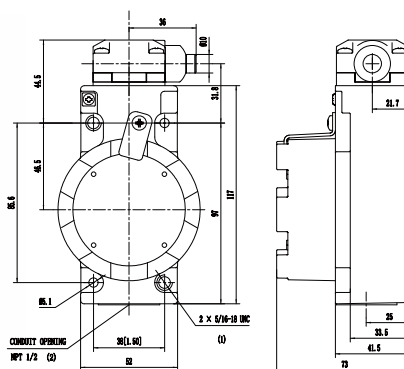
型号

HEX-1A-13: 1NO/1NC
HEX-2A-13: 2NO/2NC
HEX-3A-13: 2NO/2NC (两级动作)



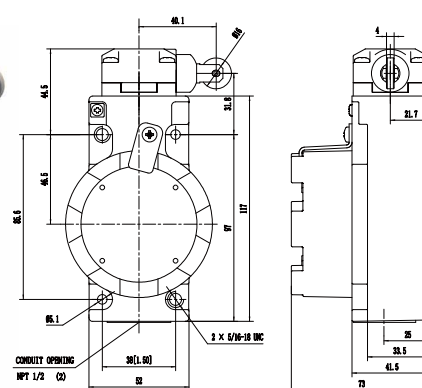
型号

HEX-1A-01: 1NO/1NC
HEX-2A-01: 2NO/2NC
HEX-3A-01: 2NO/2NC (两级动作)



型号

HEX-1A-11H: 1NO/1NC
HEX-2A-11H: 2NO/2NC
HEX-3A-11H: 2NO/2NC (两级动作)



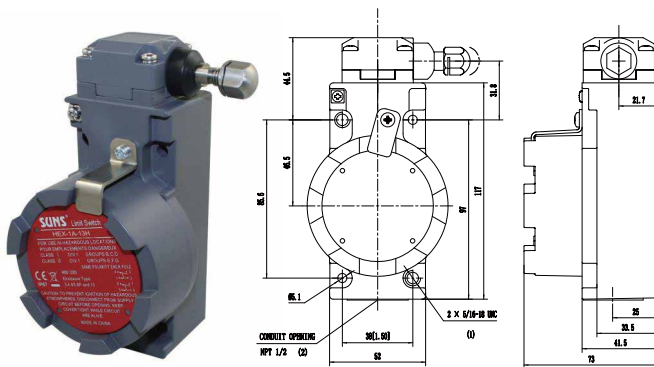
* 注: 用户可将滚轮调为水平方向

型号

HEX-1A-12H: 1NO/1NC
HEX-2A-12H: 2NO/2NC
HEX-3A-12H: 2NO/2NC (两级动作)

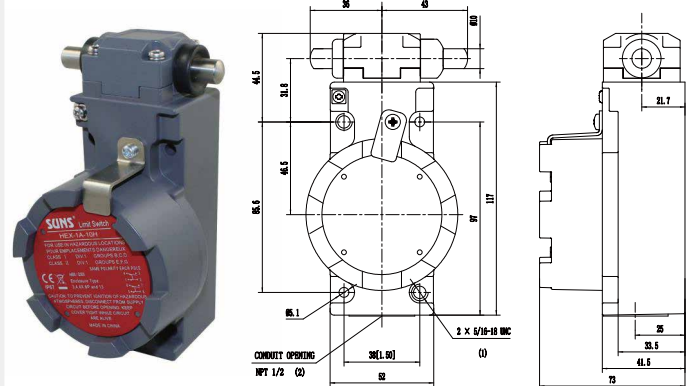
HEX 系列重载防爆开关 (EEX)

保持式



型号

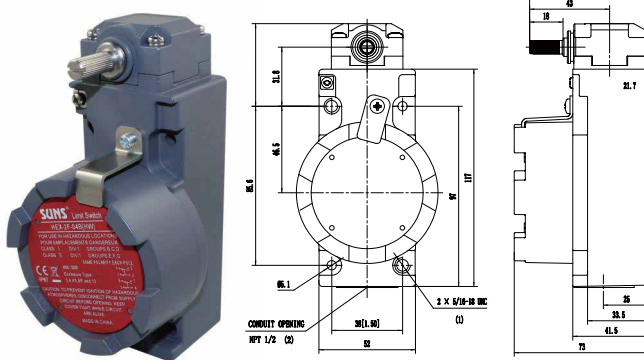
HEX-1A-13H: 1NO/1NC
HEX-2A-13H: 2NO/2NC
HEX-3A-13H: 2NO/2NC (两级动作)



型号

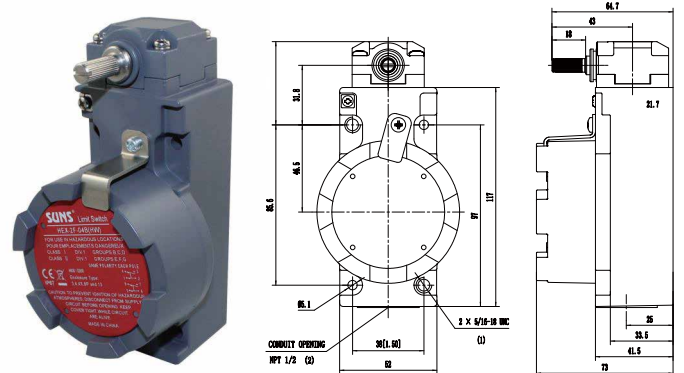
HEX-1A-10H: 1NO/1NC
HEX-2A-10H: 2NO/2NC

全向4位置保持式



型号

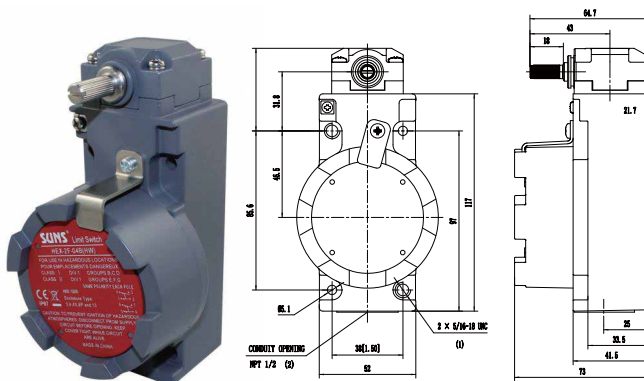
HEX-2A-04C: 2NO/2NC



型号

HEX-1A-04B: 1NO/1NC 标准型
HEX-1A-04A: 1NO/1NC 高精密型
HEX-1A-04N: 1NO/1NC 轻动作力型
HEX-1A-04D: 1NO/1NC 高精密, 轻动作力型
HEX-2A-04B: 2NO/2NC 标准型
HEX-2A-04A: 2NO/2NC 高精密型
HEX-2A-04N: 2NO/2NC 轻动作力型
HEX-2A-04D: 2NO/2NC 高精密, 轻动作力型
HEX-3A-04B: 2NO/2NC 标准型(两级动作)
HEX-3A-04A: 2NO/2NC 高精密型(两级动作)
HEX-3A-04N: 2NO/2NC 轻动作力型(两级动作)
HEX-3A-04D: 2NO/2NC 高精密, 轻动作力型(两级动作)

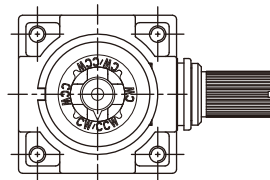
左右分别动作



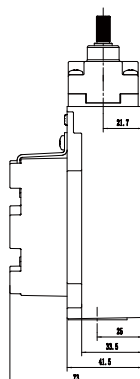
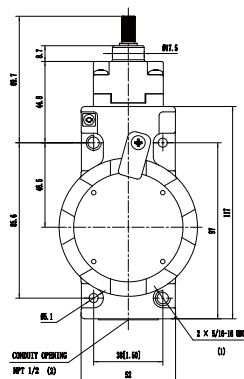
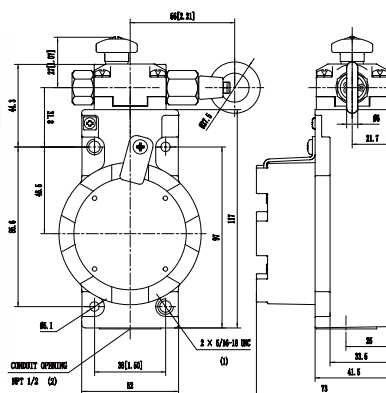
型号

HEX-4A-04TA: 2NO/2NC (高精密型)
HEX-4A-04TB: 2NO/2NC

头部出厂设置: 顺时针和逆时针都触发开关。用户可以卸下头部, 拉出头部机构, 旋转到需要的相应指示。可实现只是顺时针或逆时针方向触发开关。



[illegible][illegible][illegible]

[illegible][illegible]

HEX-6A-70: 3NO/1NC
 HEX-7A-70: 2NO/2NC
 HEX-8A-70: 1NO/3NC

摆臂

*适用于HMS/HLS/HNS/HES/HEX/HCX系列

铝铸件滚轮摆臂

需要尼龙材料：在型号后面加 -P



摆臂长度 in. (mm)	滚轮直径 in. (mm)	滚轮厚度 in. (mm)	订货型号
1.38 (35)	0.75 (19)	0.25 (6.3)	H-04B1
		0.63 (16)	H-04B2
	0.63 (16)	0.25 (6.3)	H-04B3
		0.63 (16)	H-04B4
1.5 (38)	0.75 (19)	0.25 (6.3)	H-04B5
		0.63 (16)	H-04C1
	0.63 (16)	0.25 (6.3)	H-04C2
		0.63 (16)	H-04C3
		1(25.4)	H-04C4
		1.97(50)	H-04C5
2 (51)	0.75 (19)	0.25 (6.3)	H-04C6
		0.63 (16)	H-04D1
	0.63 (16)	0.25 (6.3)	H-04D2
		0.63 (16)	H-04D3
		0.63 (16)	H-04D4
		0.63 (16)	H-04E1
2.5 (63.5)	0.75 (19)	0.25 (6.3)	H-04E2
		0.63 (16)	H-04E3
	0.63 (16)	0.25 (6.3)	H-04E4
		0.63 (16)	H-04F1
3 (76)	0.75 (19)	0.25 (6.3)	H-04F2
		0.63 (16)	H-04F3
	0.63 (16)	0.25 (6.3)	H-04F4
		0.63 (16)	H-04F5

*安装孔到滚轮中心距离

90° 双滚轮（羊角式）

需要尼龙材料：在型号后面加 -P



摆臂长度 in. (mm)	滚轮			订货型号
	滚轮位置	滚轮直径 in. (mm)	滚轮厚度 in. (mm)	
1.5 (38)	两滚轮在同侧	0.75 (19)	0.25 (6.3)	H-05-1
		0.63 (16)	0.25 (6.3)	H-05-3
	右滚轮在对侧	0.75 (19)	0.25 (6.3)	H-05-1RH
		0.63 (16)	0.25 (6.3)	H-05-3RH
	左滚轮在对侧	0.75 (19)	0.25 (6.3)	H-05-1LH
		0.63 (16)	0.25 (6.3)	H-05-3LH

*安装孔到滚轮中心距离

金属轮可调摆臂



摆臂长度 in. (mm)	滚轮直径 in. (mm)	滚轮厚度 in. (mm)	订货型号
不可折弯，可调范围： 22-101mm	0.63 (16)	0.25 (6.3)	H-08-3
	0.63 (16)	0.63 (16)	H-08-4
	0.75(19)	0.25(6.3)	H-08-5
用户可折弯，可调范围： 22-101mm	0.63 (16)	0.25 (6.3)	H-08B-3
	0.63 (16)	0.63 (16)	H-08B-4
	0.75(19)	0.25(6.3)	H-08B-5

塑料轮可调摆臂

摆臂长度 in. (mm)	滚轮直径 in. (mm)	滚轮厚度 in. (mm)	订货型号
不可折弯，可调范围： 22-101mm	0.63 (16)	0.25 (6.3)	H-08-3P
	1 (25.4)	0.63 (16)	H-08-5P
	0.75(19)	0.25(6.3)	H-08-7P
用户可折弯，可调范围： 22-101mm	0.63 (16)	0.25 (6.3)	H-08B-3P
	1.0 (25.4)	0.63 (16)	H-08B-5P
	2 (51)	0.25 (6.3)	H-08B-6P

*安装孔到滚轮中心距离

*适用与11mm轴直径（无后缀）、7.0mm轴直径（后缀-CH）、7.3mm轴直径（后缀-HW）和8.0mm轴直径（后缀-AB）

摆臂



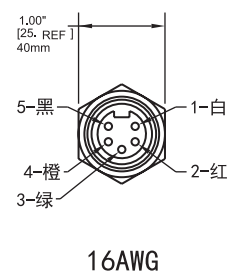
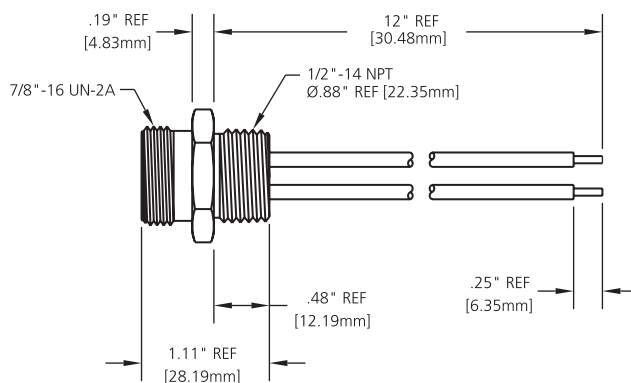
*适用于HMS/HLS/HNS/HES/HEX/HCX系列

杆型摆臂

说明	长度 in. (mm)	订货型号
不锈钢杆	10 (254)	H-07-10
钢制盘簧杆	12 (304)	H-07S-12
钢盘簧聚甲醛树脂杆	12 (304)	H-07P-12
环型聚甲醛树脂棒	6.3 (160)	H-06
环型聚甲醛树脂棒	9 (228)	H-09

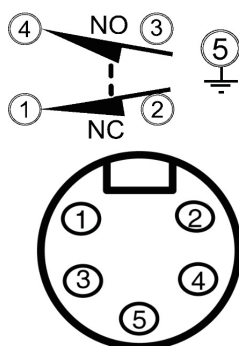
* 适用于 11mm 轴直径 (空后缀)、7.0mm轴直径 (后缀 -CH)、7.3mm 轴直径 (后缀 -HW) 和 8.0mm 轴直径 (后缀 -AB)

NPT12-16-5P 接线器 (5-PIN)



如要预定配有NPT-12-16-5P 连接器的预接线款, 请于产品型号后加上 -Q1 或 -Q9 后缀

-Q1: 接线图



-Q9: 接线图

