

SSI 输出



传感器外壳

RH= 耐压圆管 (内置或外置)
RP = 铝成型外壳 (只能外置)

外壳安装形式

只供 RH 和 RF 型选用

M = 公制螺纹 M18 x 1.5 (平底法兰)
S = 英制螺纹 3/4" - 16UNF-3A (平底法兰)

只供 RP 型选用

M = 浮动磁铁 (随传感器附送)
S = 滑块磁铁 (推拉杆置于上方) (随传感器附送)
V = 滑块磁铁 (推拉杆置于前方) (随传感器附送)

行程

____ M = 毫米 (公制, 以 5 mm 为单位递增)
____ . ____ U = 英寸 (英制, 以 0.1 英寸为单位递增)

接头或电缆

(注意: 只能在接头和电缆中二选其一, 不能共存。)
D70 = 订货标准, 7 针 DIN 金属接头插座 (需另购配对母接头)
P ____ = 直出电缆 (如量程单位为公制, 填 01 至 30 米)
(如量程单位为英制, 填 01 至 99 尺)

输入电压

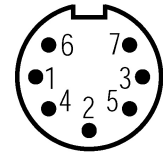
1 = +24Vdc (+20%, -15%)

输出信号模式

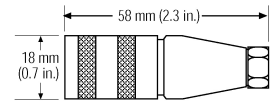
S ____ = SSI 数字输出*
a b c d e f

a) 数据长度	b) 输出模式	c) 分辨率	d) 功能	e, f) 比例方向
1 = 25 位	B = 二进制	1 = 0.005 mm	1 = 标准	00 = 正向
2 = 24 位	G = 格雷码	2 = 0.01 mm		01 = 反向
		3 = 0.05 mm		02 = 正向同步
		4 = 0.1 mm		
		5 = 0.02 mm		
		6 = 0.002 mm		
		8 = 0.001 mm		

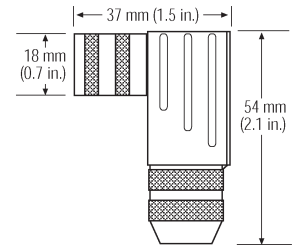
*注意: SSI 的输出格式选项 (a 至 f) 是按用户要求和控制器条件选定, 并非由 MTS 公司决定。



7 针 DIN 公接头插座
(望向传感器头插座方向)



配对 D7 母接头 (水平出线)
型号: 560701 (STC09131D07)



配对 D7 母接头 (90° 转弯出线)
型号: 560779 (STC09131-7)

R-系列使用的延长电缆选型 (SSI 输出)



传感器接头方式

D7 = 配对 7 针 D7 母接头 (水平出线)
DR = 配对 7 针 D7 母接头 (90° 转弯出线)

电缆长度 (固定长度)

005 = 5 英尺 050 = 50 英尺
015 = 15 英尺 100 = 100 英尺
025 = 25 英尺 ____ = 如超过 100 尺, 请填所需尺数。

电缆终端处理

P0 = 散线连接

注意: 电缆距离与传输速度的关系

传输速度	电缆最长距离
1.5 Mbd	3 m
400 Kbd	50 m
300 Kbd	100 m
200 Kbd	200 m
100 Kbd	400 m