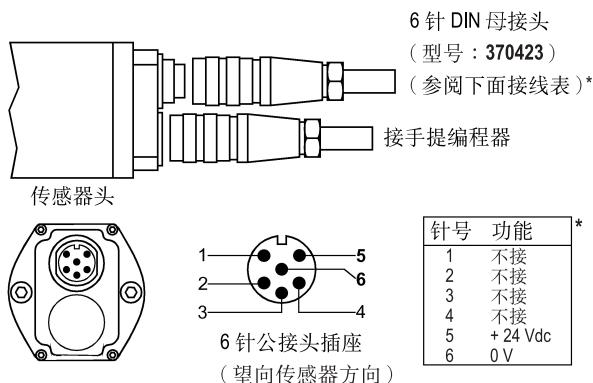


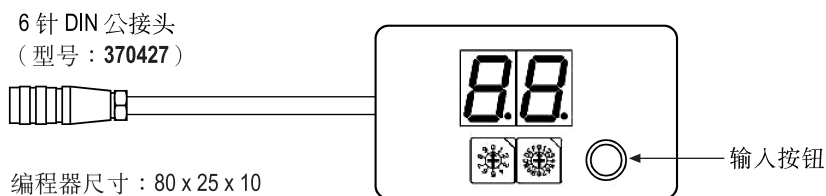
7. Profibus-DP 手提编程器 (型号: 252173-D63*)

MTS 的 Profibus-DP 手提编程器是用来作为设定 R-系列带 Profibus-DP 总线输出传感器的从属地址 (slave address)。基本上 Profibus 控制器都应该提供这种功能 (即 Set Slave Address)，但实际上并不是每台主机 (Master System) 都支持这个服务标准。因此 MTS 提供的手提编程器便可作为一个简单的地址设定工具，随身携带，十分方便。同时也可作为检测通讯无误的工具。

用户只须为编程器提供 +24 Vdc 供电便可。接好线通电后，编程器的两位数字 LED 会立刻显示传感器的现有地址。地址值以 16 进制 (Hexadecimal) 计算，即 01 至 7E (等于 3 至 126)。MTS 交货时传感器地址一般设定为 7D (即 125)。设定新地址十分简单，只须用小螺丝刀调好两位旋钮的地址，按一下黑色按钮，新地址便会输入传感器头并存在传感器内的记忆体内。



***注意：**上图接法是按传感器带 D63 双接头方式，用户如果手上的传感器是带 D52 双接头方式，请在订购手提编程器 (型号为 252173-D52) 时说明。请勿按上图接线，不明之处，欢迎先与 MTS 公司联系。

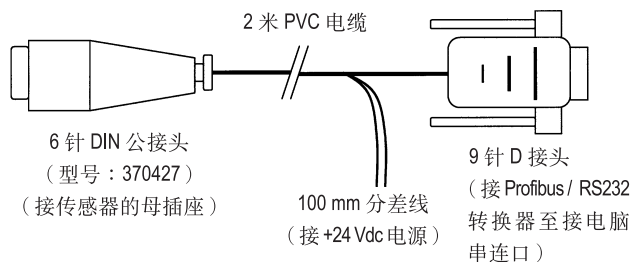


8. Profibus-DP 主机模拟器 (型号: 401727)

(注意: 必须配合专用电缆使用, 型号: 401726, 详情见右图)

这个 Profibus-DP 主机模拟器 (Master Simulator) 其实是一个软件工具，方便用户无需真实的把传感器与主机 (如 PLC) 连接起来。利用软件功能模拟主机的功能如通讯，读取传感器 GSD 文件内容，显示和设定传感器参数 (并非全部)，配置组态如设定新地址，磁铁数量，分辨率或更新时间等，还有输入与输出状况，诊断数据等。

用户只需利用一台个人计算机 (或手提电脑)，安装模拟器软件和输入传感器 GSD 文档，然后通过一条专用线 (型号为 401726，如果传感器带 D52 接头，专用线型号为 252383) 和随机附送的一个 9 针 Profibus / RS232 转换器 (内置 UART 和软件编码)，把传感器连接上电脑的串连通讯口，便可模拟主机对传感器的指令。用户除了可以在电脑上读出各个正确位置外，还可以为传感器作出简单的故障诊断，实在是辅助现场人员的一个良好工具。



401726 专用线接线表 (只适用于传感器带 D63 双接头用)

D6 针头 针号	功能	线色	D9 接头 针号	外来 电源
1	TxD - N	绿	8	-
2	TxD - P	粉红	3	-
3	接地	灰	5	-
4	+5 V	黄	6	-
5	+24 V	棕	-	+24 Vdc
6	0 V	白	-	0 Vdc

注意：Profibus 手提编程器和主机模拟器的详细技术资料可于 MTS 网页下载。