

参考与应用数据

压力传感器

配管与安装考虑事项-注释#9

有许多型号和规格尺寸的管道可用于安装 MICRO SWITCH 压力传感器。将管道连接至塑料压力端口的方法有好几种。MICRO SWITCH 提供下列资料作为对客户的服务。然而，用户是评判每一个应用场合所使用的管道与连接方法是否合适的最佳评判者。

软管/管道

乙烯管可用在室温、低压 (<50 psig) 的应用场合。乙烯成本低廉，并应在使用时配上软管夹。

硅管非常柔软，并能耐极端温度。硅管应当用在低压 (<50 psig) 应用场合中。建议配上软管夹。

聚乙烯管非常柔软，建议用于室温和压力低于 50 psig 的应用场合。建议配上软管夹。

聚氨酯管价格最高，不柔软，但能承受较高的温度和压力。建议配上软管夹，但可能不需要。

软管夹

泰顿公司供应两类被称为“管扣”的软管夹。建议在大多数气温不超过 200 或水温不超过 180 的应用场合使用天然乙酰型软管夹。热稳定的玻璃纤维混合型软管夹适用于 400 持续使用的场合。管扣在各种各样的化学品包括盐、碱、醇、醚、洗涤剂、汽油、润滑油和润滑脂等中也能呈稳定状态。可按要求，提供各种规格尺寸的软管夹。

从当地五金商店的管件部购得的管夹和从电气产品销售商那儿购买的电缆扣也可以用来连接管道和塑料端口。

Mazzer Industries 供应各种 Mazzer-Loc JG 变速配件，这些配件可与 20PC 系列大流量传感器非常协调地工作。

附件

添加端口

Imperial Eastman 公司供应各种型号和规格的黄铜添加端口，可用于连接铜管。

安装五金件

ITW FasTex 供应品种繁多的安装连接器，尼龙螺钉、铆钉和推针，这些五金件可用于固定压力传感器的安装托架。



表 2

添加端口

68-FL-03X02	3/16"外径的管子至 1/8"外螺纹管-外螺纹接头
69-FL-03X02	3/16"外径的管子至 1/8"外螺纹管-外螺纹弯头
70-FL-03X02	3/16"外径的管子至 1/8"内螺纹管-内螺纹弯头
KF03-02PS	3/16"内径的软管至 1/8"外螺纹管-有倒钩的端口
KF04-02PS	1/4"内径的软管至 1/8"外螺纹管-有倒钩的端口
66-FL-03X02	3/16"外径的管子至 1/8"内螺纹管-内螺纹接头 (内螺纹接头与有倒钩的端口配套使用)

软管/管道
Hoses/Tubing

Norton Performance Plastics Corporation
P.O. Box 3660
Akron, OH 44309-3660 USA
(330) 798-9240

United States Plastics Corporation
1390 Neubrecht Road
Lima, Ohio 45801 USA
(419) 228-2242

Clippard Instrument Laboratory, Inc.
7390 Colerain Road
Cincinnati, Ohio 45239 USA
(513) 521-4261

软管夹/附件
Hose Clamps/Accessories

Tyton Corporation
7930 North Faulkner Road
P.O. Box 23055
Milwaukee, WI 53223 USA
(414) 355-1130

Imperial Eastman Acquisition Corporation
1151 Bryn Mawr
Itasca, IL 60143 USA
(630) 285-6100

Clippard Instrument Laboratory, Inc.
7390 Colerain Road
Cincinnati, Ohio 45239 USA
(513) 521-4261

Mazzer Industries, Inc.
125 Elmgrove Park
Rochester, NY 14624
(716) 247-0311

ITW Fastex
195 Algonquin Road
Des Plaines, IL 60016-6197 USA
(847) 299-2222