

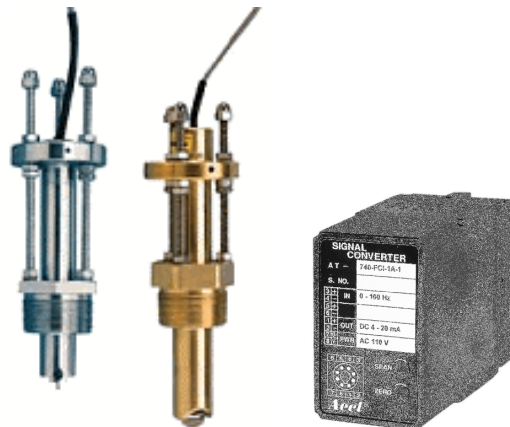
电子式插入型流量传感器

【应用说明】

电子式插入型蹼轮式流量传感器为感测流量器材，用于感测流体之流量，其专业化之设计及材质选用皆达高品质标准，可用于空调冰水系统之流量感测、制程冷却水流量监视、水系统流量分配、泵浦能力验证，并可搭配热量积算器计算冷热负荷量，甚至低温储冰量计算亦可，为流量感测监视之最佳利器。

【产品特点】

- 本体采用不锈钢或铜制造，坚固耐用。
- 采开密式蹼轮及半球形稳定轴设计。
- 具优越之线性系数，精确度感。
- 尺寸应用范围广(标准型 1-1/2" ~24"，加强型 1-1/2" ~36")。
- 可加装检修阀，于不停机状况下进行维修。
- 配合频率转换器可依需求提供 4~20mA 标准讯号输出。
- 亦可依需求提供脉冲接点号输出，搭配热量积算器计算冷热负荷量。
- 符合 ISO 9001 品质认证，通过 CE 安全认证。



3-25.. 流量感测

AT-740 流量转换器

【规格说明】-流量感测器

型 号	流速	输出频率	适用管径	最大耐温	装置检修阀	本体材质	重量
3-2540-1S	0.1~6m/s	20 Hz ft/s	1-1/2"~24"	82°C	不可	不锈钢(SUS 410)	1.79Kg
3-2540-3S	0.1~6m/s	15 Hz ft/s	1-1/2"~36"	82°C	可	不锈钢(SUS 410)	2.15Kg
3-2517.100	0.5~6m/s	15 Hz ft/s	1-1/2"~24"	100°C	不可	铜(C36000)	2.04Kg
3-2517.102	0.5~6m/s	15 Hz ft/s	1-1/2"~36"	100°C	可	铜(C36000)	2.63Kg

供 应 电 源：5 ~ 24 VDC(最大消耗电流 1.5 mA)

输 出 信 号：开集极方式,(最大电流10.0 mA)

精 确 度：±1% of full range

重 现 性：±0.5% of full range

连结电缆：二心对绞遮蔽线，长度7.6m

工作压力：17 kg/cm²

外壳等级：铝合金 IP65, NEMA4

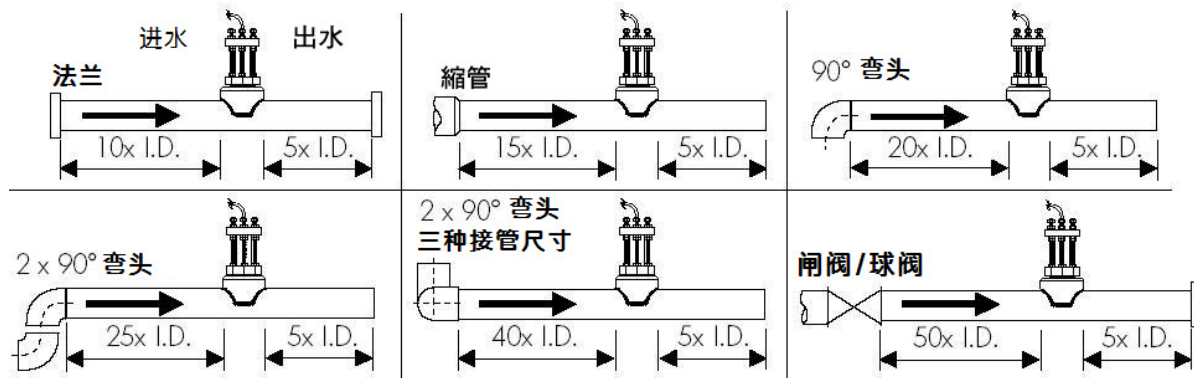
接头尺寸：1-1/2" NPT

【规格说明】-流量转换器

型 号	AT-740-FCI-2A-2	AT-740-FCR-23-2
输出讯号	0~10V or 4~20mA	乾接点(脉冲输出)
精 确 度	±0.1% FS(at 23°C)	±0.1% FS(at 23°C)
电 源	AC220V±10%, 50/60Hz	AC220V±10%, 50/60Hz
输入讯号	电压脉波 200mV-20V(p-p) ON-OFF 脉波:Open collector/接点式 OFF:8V ON:1mA	电压脉波 200mV-20V(p-p) ON-OFF 脉波:Open collector/接点式 OFF:8V ON:1mA

【安装说明】

- **装置方式：**请先将套管 1-1/2" 烧焊於管路上,再依原厂提供之说明书加以固定,深度请依管径加以计算。
- **装置位置：**下面 6 种常见之水流量计安装场所,供安装时参考,请选择最适当方式,维持流量计之精确确度。请依下列情况并保留相当长度之直管以便安装流量感测器,图上所示 D 既为安装流量感测器所在管路之直径大小,故所需直管长度应为图示进水与出水总倍数和乘上管路直径,预防扰流之发生,影响流量感测器之精确度。
- **注意事项：**安装流量感测器请尽量远离其他感测器或帮浦。

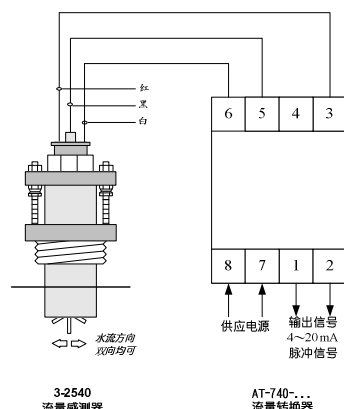
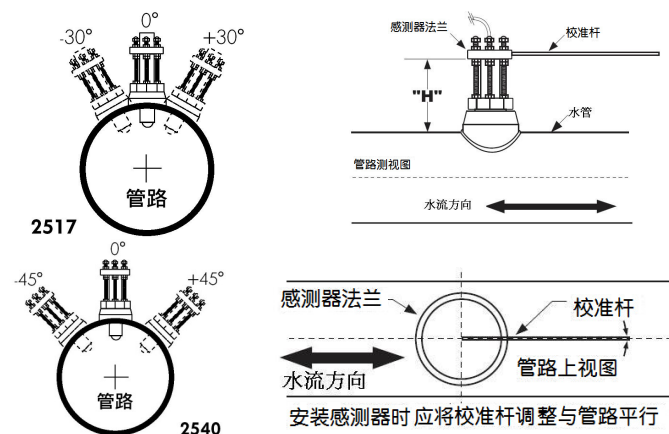


【安装位置图】

- **安装角度：**当於水平管上,且水量达 100 % Full(满管)时,则以图示 0° (垂直) 安装为最适当,如水量未达 100 % Full 或因管路设计配置之关系无法垂直安装时,则可以用 30° 或 45° 安装方式,以确保感测转子完全投入水中,并维持流量感测之精确性。

【接线说明】

- 转换器请固定於接线盘内。
- 请依右图所示接线。
- 请使用遮蔽线处理信号传输部分。
- 请确认电源型式。
- 与其他控制器或监控系统连结时,请特别注意信号型式。



【尺寸】 单位: mm

