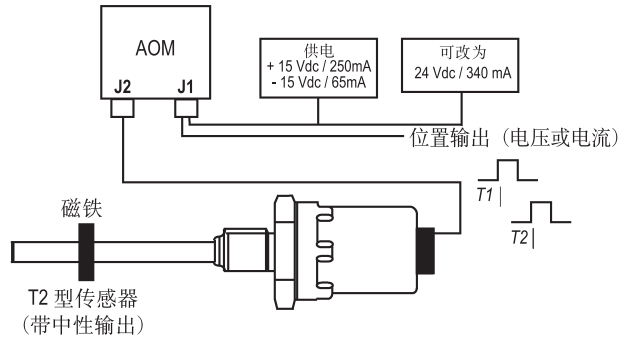


3. AOM 模拟输出界面

AOM (Analog Output Module) 是一个模拟输出界面接口, 它只适用于 T2 型和 LH 型带中性输出 (或 LP 带 RS422 输出)。它提供多种形式的电压与电流模拟输出。此外更可选加多一个速度输出信号 (例如以 $\pm 10\text{Vdc}$ 或 $4 \sim 20\text{mA}$ 显示)。AOM 除了为传感器发放询问信号外, 还为传感器提供电源。AOM 除了标准的盒子外型同时也提供插卡式供用户选择。

(注意: AOM 与传感器最远电缆距离为 76m, LP 则为 7.6m。)
如输出为电流, 最大负载电阻为 400Ω ($4 \sim 20 \text{mA}$ 隔离) 或 ($4 \sim 20 \text{mA}$ 接地)。



AOM 输出界面选型

外壳选型

- 30 = 只有电路板带接线端
- 31 = 盒子外壳, 电线直接进入盒 (标准)
- 32 = 盒子外壳带 5 和 6 针 MS 接头插座
(配对接头型号为 370017 & 370015)
- 35 = 插卡式 (需配 15 针插头, 型号: 370034)
- 37 = 用户指定零区和死区

位置输出

电压输出

- 10 = $0 \sim 10 \text{Vdc}$
- 20 = $10 \sim 0 \text{Vdc}$
- 30 = $0 \sim 5 \text{Vdc}$
- 40 = $5 \sim 0 \text{Vdc}$
- 50 = $-10 \sim +10 \text{Vdc}$
- 60 = $+10 \sim -10 \text{Vdc}$
- 70 = $-5 \sim +5 \text{Vdc}$
- 80 = $+5 \sim -5 \text{Vdc}$
- 01 = $0 \sim -10 \text{Vdc}$
- 02 = $-10 \sim 0 \text{Vdc}$

电流输出

- 03 = $4 \sim 20\text{mA}$ (不接地)
- 04 = $20 \sim 4 \text{mA}$ (不接地)
- 05 = $4 \sim 20\text{mA}$ (接地)
- 06 = $20 \sim 4 \text{mA}$ (接地)

特别输出 (请先咨询 MTS 公司)

- (只供双磁铁系统使用)
- 09 = 双磁铁
- 90 = 差距 (输出为两个磁铁之间的距离)

供应电源

- 0 = $\pm 15 \text{Vdc}$ (标准)
- 1 = 24Vdc

速度输出 (请先咨询 MTS 公司)

- 0 = 没有 (标准)

输出方式

- 1 = 正向电压输出
- 2 = 反向电压输出
- 3 = 正向电流输出 (接地)
- 4 = 反向电流输出 (接地)
- 5 = 正向电流输出 (不接地)
- 6 = 反向电流输出 (不接地)

最大速度

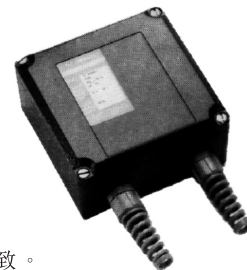
____ = 速度范围为每秒 1 到 400 寸或每秒 0.01 到 9.99 米, 单位与量程单位必须一致。
(如不带速度输出, 请填写 "000")

填上 T2 或 LH 传感器型号中
有关接头和行程的 7 位

传感器
接头类别
如 RB、RC
或 R0

量程单位
M = 公制
U = 英制

行程
____ 毫米 (mm) 或
____ . ____ = 英寸
(以 5 mm 或 0.1 英寸增进)
例: 0120 = 120 毫米或 12.0 英寸
1200 = 1200 毫米或 120.0 英寸



AOM 盒子
(直接出线)

注意: AOM 的详细技术资料可于 MTS 网页下载。