

现场如何应用 PS2 阀门定位器第 7、38 项之参数

阀门定位器约有 55 项参数之多。其中第 7、38 项参数之功能，是为满足气开型或气关型调节阀，以及调节阀是正作用或反作用而设置的。可以使阀门定位器的反馈输出和调节阀的实际开度相对应。

有 A、B、C、D、四种组合方式，以气开型调节阀，下气缸进气为例；

阀门行程的标牌显示在 0%（气开阀 4mA 时，阀门关闭）

阀门行程的标牌显示在 100%（气开阀 20mA 时，阀门全开）：

阀门定位器参号：	7	38	输入电流(mA)	粗黑体显示/auto
A	rise	rise	Sr 4~20mA 阀门开度与之对应	0~100% 4mA- auto 0 阀门开度实际为 0% 20mA - auto 100 阀门开度实际为 100%
B	fall	rise	Sr 4~20mA 阀门开度与之对应	100~0% 4mA- auto 100 阀门开度实际为 100% 20mA - auto 0 阀门开度实际为 0%
C	fall	fall	Sr 4~20mA 阀门开度位置和上述 A、B 刚好相反	0~100% 4mA- auto 0 阀门开度实际为 100% 20mA - auto 100 阀门开度实际为 0%
D	rise	fall	Sr 4~20mA 阀门实际开度也和显示的开度相反	100~0% 4mA- auto 100 阀门开度实际为 0% 20mA - auto 0 阀门开度实际为 100%

也就是说为不同型号的阀门 FO、FC 而设置的。

举例 1:

PS2 阀门定位器带（8A 报警模块给 PLC 作为位置反馈开关用）角行程调节阀是碟阀（气闭阀）
初始化参数设置：1. -ncst 2. 90° 7. FALL 38. FALL 44. ni nr
45. 5% ， 46. 95% 原始状态开度显示“100%”，输入显示“0”。

举例 2:

PS2 阀门定位器带（8A 报警模块给 PLC 作为位置反馈开关用）角行程调节阀是碟阀（气开阀）
初始化参数设置：1. ncst 2. 90° 7. riSE 38. rise 44. nr nr
45. 5% 46. 95% 原始状态开度显示“0%”，输入显示“0”。