

定位器



近二十年来西门子定位器一直在世界各地保证安全无故障运行。它们精确控制着每台阀门和过程，并以其高可靠性处理着特定的任务。西门子持续发展其产品以满足用户的过程对定位器严格的要求。



SIPART PS2

具备创新特点的（如分体非接触式位置检测等）高品质定位器。



[1]



[2]



[3]

■ SIPART PS2 [1] [2] [3]

SIPART PS2 是目前使用最广泛的定位器，在诸多过程工业中，用于直行程和角行程执行机构。无需赘述，这款定位器具有特别灵活的行程范围、智能诊断功能和不同的通信协议。经多年使用证明的确是一个正确的选择。

- 可外接非接触式行程传感器。
- 高灵活的行程范围，从 3 至 200 mm（更长行程按需提供）。
- PROFIBUS PA, FOUNDATION Fieldbus 或 HART 通信。
- 可提供隔爆型。
- 可提供铝塑、铝及不锈钢外壳。
- 在电磁阀测试期间，可防止装置关断，或作为一台“智能电磁阀”监测开/关装置。
- 极低的耗气量使运行成本减到最小。

■ 扩展在线诊断

智能阀门定位器 SIPART PS2 具备全面的功能，能发送自身的、环境的以及阀门和执行机构的诊断数据。通过这些高级诊断，减少工厂的维护量、确保过程控制安全、并在紧急情况下提供高功能性安全。可以检测到下述阀门和执行机构的故障。

- 阀门的摩擦力和堵塞。
- 漏气（如执行机构膜片破损）。
- 连续过程管道中沉淀物增长或阀芯冲刷。
- 阀芯或阀座的磨损。
- 阀芯或阀座上的挂料或结垢。
- 填料盒的静摩擦。
- 用于开关阀（如安全阀、ESD）和控制阀的“部分行程测试”（PST）。