

HI-2000电气定位器

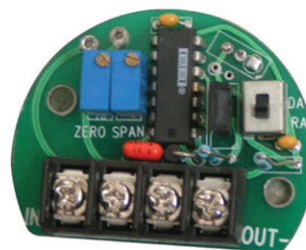
1. 概要

HI-2000系列电气定位器与气动调节阀配套使用，构成闭环控制回路。把控制系统给出的直流电流信号转换成驱动调节阀的气信号，控制调节阀的动作。同时根据调节阀的开度进行反馈，使阀门位置能够按系统输出的控制信号进行正确定位。该电气定位器用于单作用型（弹簧复位型）气动执行机构。



2. 特点

- 通过CE认证
- 通过防爆等级（Exia II CT6, Exd II BT6, Exd II CT6）认证
- 通过IP67等级认证
- 设计为部件组合式结构，与气动薄膜执行机构紧密按装，并可直接配装空气过滤减压器，结构简单，便于维修和保养
- 具有高抗振性（在5~200Hz时无影响）
- 调校简单，易于实现正、反作用的转换
- 对于小型执行机构，通过调节气孔流量可消除振荡现象
- 不需要换零部件即可完成1/2等分控制
- 易于反馈连接
- 空气消耗低



▲ 阀位反馈单元（PT）

