



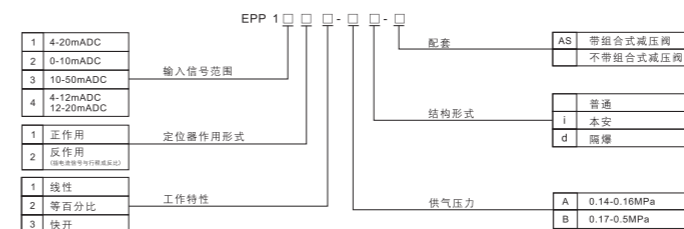
### 概述

本定位器的作用是把调节装置输出的电信号变成驱动调节阀动作的气信号，而且具有阀门定位功能，即克服阀杆摩擦力，抵消被调介质压力变化而引起的不平衡力，从而使阀门开度对应于调节装置输出的控制信号，实现正确定位。由于本定位器具有防爆结构，故可用于爆炸危险场所。

### 技术参数

系列	EPP1000
输入信号	4-20mADC 分程范围: 4-12、12-20、0-10、10-50mADC
输出特性	线性、等百分比、快开
精度	$< \pm 1\%$ FS
回差	$< 1\%$ FS
死区	$< \pm 0.4\%$ FS
气源压力	0.14 - 0.16MPa, 0.17 - 0.5MPa
耗气量	5Nl/min (当气源压力在0.14MPa时)
最大流量	140Nl/min (当气源压力在0.14MPa时)
环境温度	标准型: -25 - +55℃, 低温型: -40 - +80℃
环境湿度	10 - 90% RH
最大行程速度	4mm/秒 (配ZHG-22执行机构时)
输入阻抗	$250 \pm 20 \Omega$ (4-20mADC) $100 \Omega$ (10-50mADC)
电气连接	G1/2, 可按要求加工成NPT1/2(非防爆型)
气管连接	Rc1/4, 可按要求加工成NPT1/4, 配卡套式气管接头( $\phi 6$ 或 $\phi 8$ )
外壳材料	铝合金
重量	3.5kg
防爆标志	本安型Exia II CT5    隔爆型Exd II CT6
工作行程范围	标准: 12 - 100mm    最小行程: 6mm    大于100mm按要加工

### 型号、规格



例: EPP1111-AI即表示该定位器为EPP1000系列电/气阀门定位器, 输入4-20mADC, 正作用, 线性特性, 气源压力为0.14-0.16MPa, 本安型。

### 特点

- 引进国外先进设计, 具有可靠性高、体积小、重量轻等特点。
- 磁电组件部分采用新型动圈结构, 可靠、稳定、线性好。
- 除防爆接线盒外, 在危险性区域现场可打开壳盖进行调整及检修。
- 量程、零点调整均采用手轮式, 调整方便, 并带有锁定装置。
- 配有与各类型执行机构相配的安装板及附件, 故安装容易、调整方便。
- 防爆性能: 本安型防爆标志Exia II CT5, 隔爆型防爆标志Exd II CT6。

### 外形尺寸

