EPP1000系列电-气阀门定位器

1. 概要

EPP1000系列电-气阀门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信号，实现正确定位。由于本定位器具有防爆结构，故能使用于爆炸场所。

2. 特点

1、引进国外先进设计，具有可靠性高、体积小、重量轻等特点。
2、磁电组件部分采用新型线圈结构，可靠、稳定、线性好。
3、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。
4、量程、零点调整钮采用手轮式，调整方便、并带有锁定装置。
5、配有与各类型执行机构相配的安装板及附件，安装、调整方便。
6、防爆性能：本安型防爆等级 Exia Ⅱ CT6、隔爆型防爆等级 Exd Ⅱ BT6。

3. 型号说明

EPP-1□□□-□□-□

配套

AS	带组合式减压阀
	不带组合式减压阀

结构型式

	普通
i	本安
d	隔爆

供气压力

A	0.14 – 0.16MPa
B	0.17 – 0.5MPa

工作特性

1	线性
2	等百分比
3	快开

定位器作用型式

1	正作用
2	反作用

输入信号范围

1	4 ~ 20mAD.C
2	0 ~ 10mAD.C
3	10 ~ 50mAD.C
4	4~12mAD.C 12~20mAD.C

4. 订货须知

订货时按下述要求填写订货单：

1、按型谱决定型号（见型号规格）根据结构型式、供气压力、工作特性、执行机构作用形式、输入信号范围再按型谱决定型号。

2、执行机构型号、行程。

3、如果气路接管为Φ8时请特别指明。

例：EPP1111-A-i即表示该定位器为EPP-1000系列电阀门定位器，输入信号4-20mA.DC、正作用、线性特性、气源压力为0.14-0.16MPa、本安型。