



PVP1000系列气动阀门定位器



概述

阀门定位器是调节阀的重要附件,用它来改善气动薄膜调节阀的工作性能;克服阀杆摩擦力,从而使阀位对应调节装置的控制信号,实现正确定位。此外定位器还可以改变调节阀的流量特性、作用方式以及实现调节阀分程操作。

PVP1000定位器是一种单作用气动阀门定位器,它主要由下组件组成:

1. 反馈杠杆和凸轮—装有接受调节器输出信号的气室。
2. 推动器组件—反馈阀杆的位移。
3. 旁路组件—便于现场检修。

底座及罩壳为铝合金铸件,表面涂有防腐漆。推动器的排气能起到清洗内部零件的作用。

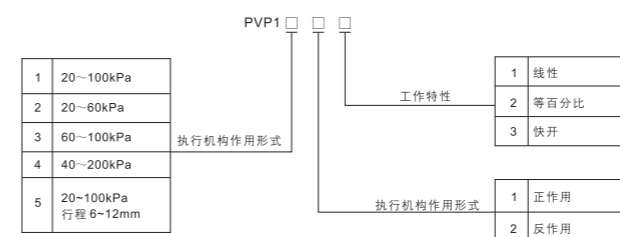
技术参数

系列	PVP1000
结构形式	带输入信号压力表、气源压力表、输出压力表和旁路组件。
外壳材料	铝合金铸件ZL104。
输入信号	标准0.02~0.1MPa、0.04~0.2MPa、分程0.02~0.06MPa、0.06~0.1MPa。
供气压力	0.14~0.35MPa
作用形式	正作用或反作用
线性度	< ±1% FS
回差	< 1.0% FS
死区	< 0.4% FS
耗气量	供气压力为0.14MPa时 < 7NL/min。
最大供气能力	供气压力为0.14MPa时 > 200NL/min。
气源接管	φ6铜管(卡套式管接头)。
输入信号接管	φ6铜管(卡套式管接头)。
输出接管	φ6铜管(卡套式管接头)。
使用环境温度	-25~+60℃
使用环境湿度	< 95% RH
耐振动频率	50~200HZ加速度 < 2G。
重量	2.8kg



PVP1000系列气动阀门定位器

型号、规格



例: PVP1111表示该定位器为PVP1000系列气动阀门定位器,输入信号为20~100kPa,正作用,线性。

外形结构

