

AFEP动态压差平衡电动二通阀使用说明书

一、产品介绍

AFEP动态压力平衡型电动调节阀是动态平衡与 电动调节一体化的产品，主要适用于暖通空调系统末端空调设备(如空调箱、新风机组、空气处理机)的 温度控制，通过配置智能模块控制装置，可方便的对各环路的流量、温度进行自动控制，实现合理利用能量，节能降耗，智能化管理。



二、产品特点

- 1、AFEP型电热流量平衡阀采用石蜡推进器，经PTC 加热驱动工作运行无噪音，带弹簧复位功能，断电后 阀门关闭、行程的位置有开度指示，螺母连接安装方式简单、快速、拆卸方便。
- 2、驱动器为直行程，互换性好。
- 3、流量误差 $\leq 5\%$ 。
- 4、稳定：末端设备的流量变化不受系统压力波动的影响，流量变化不互相干扰。
- 5、节能：较传统的系统节能6~20%。
- 6、高效：大大缩短调试时间，系统运行具有高效率。
- 7、舒适：调控温度精度更高，比传统变流量系统更舒适。

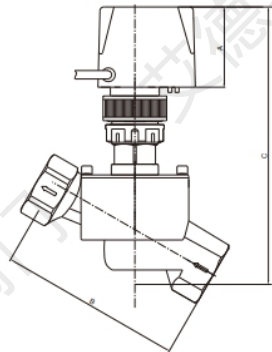
三、驱动器技术参数

电压：24VAC、110VAC、230VAC(220VAC)
 功耗：2W
 推力：>115N
 行程：3mm
 全程时间：3~5min
 连接尺寸：M30x1.5mm
 螺母环境温度：-5~60℃
 引线长度：900mm
 外壳材质：阻燃增强PA66外壳
 防护等级：IP54
 安装位置垂直到85°倾斜角度

四、材质

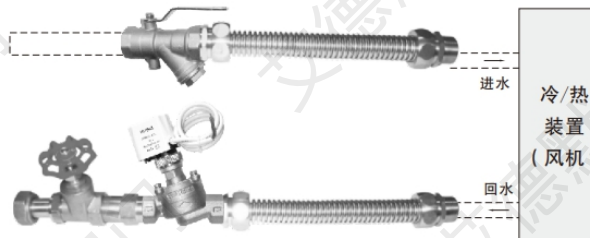
阀体材料：锻造黄铜
 阀杆材料：不锈钢
 密封材料：氟橡胶
 内件：黄铜、不锈钢

五、外形尺寸



型号	尺寸		
	A	B	C
AFEP-020	41	93.5	129
AFEP-025	41	110	129

六、管路系统安装示意图



介质含有杂质，阀前必须安装过滤器(滤网>80目/cm)，且无凝固或晶体现象。