

风差压开关

【应用说明】

风压开关是应用于侦测风管内或房间内之空气压力变化状况，以提供机电操作管理员对通风系统是否正常运作判断或作为安全连锁保护之用，例如监视风车设备启停运转动作是否正常、空气滤网是否已过脏、电热器连锁安全保护..等。

【产品特点】

- 采用塑胶材质，结合一膜片隔成之高低压室及电器机械开关组合而成。
- 可应用于单压力或差压力之侦测。
- 具一组单刀双投（SPDT）接点可作正动作或反动作之压力控制输出。
- 具可视化开关设定



【规格说明】

型号	感测范围	动作间隙	最大耐压	电器容量	防护等级
AF-02	20~200Pa(0.2~2mBar)	10Pa(0.1mBar)	5,000Pa (50mBar)	250VAC, 1.5A (0.4A)	IP54
AF-03	30~300Pa(0.3~3mBar)	10Pa(0.1mBar)			
AF-04	40~400Pa(0.4~5mBar)	20Pa(0.2mBar)			
AF-05	50~500Pa(0.5~5mBar)	20Pa(0.2mBar)			
AF-10	200~1,000Pa(2~10mBar)	100Pa(1mBar)			
AF-25	500~2,500Pa(5~25mBar)	150Pa(1.5mBar)			

外壳材质： 塑胶

测量介质： 空气，非燃烧及非腐蚀性气体

重量： 140 公克

耐温： -40℃ ~ 85℃

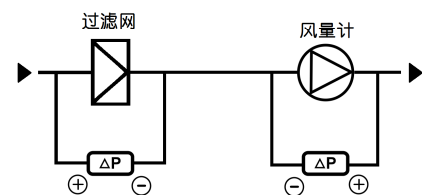
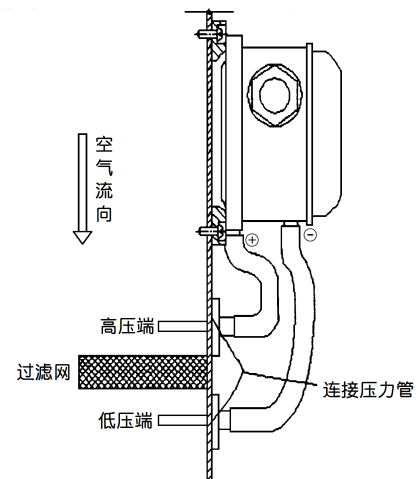
耐湿： 5~95 % RH

配件说明： APA003—为动压力导管配件。

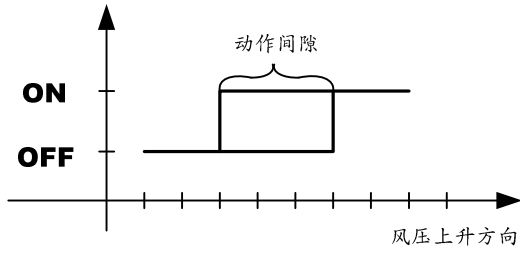
压力导管管径 φ6mm

【安装说明】

- 请勿于送电后才进行安装接线，以避免人员触电或造成设备损坏。
- 请尽可能安装本风压开关成垂直方向，以确保感测值正确良好；如不得已需安装本风压开关为水平方向，则需考虑调整其动作间隙，因为膜片重量将增加约 11Pa 之压力。
- 请装置本风压开关于避免扰流及震动剧烈之位置，以确保感测值正确良好。
- 建议安装导管于直管管径 5 倍长以上之位置。
- 如采『单点正压』侦测方式，请将风压开关高压接口（标示有 P1+ 符号）连接至正压处。
- 如采『单点负压』侦测方式，请将风压开关 P2 低压接口连接至负压处。
- 如采『差压侦测』方式，请将风压开关高压接口（标示有 P1+ 符号）连接至正压处，低压接口 P2 连接至负压处。

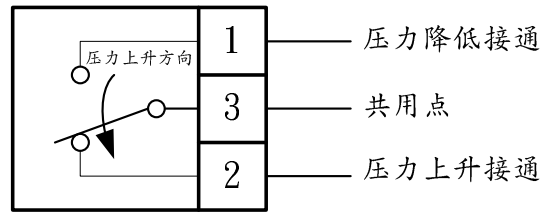


【动作说明】



图一 AF风压开关动作图

【接线说明】



图二 AF风压开关接线图

【配件】 APA003



【尺寸】 单位：mm

