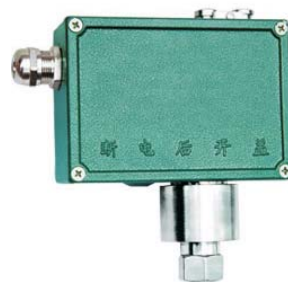


压力开关

一、概述

澳仪公司生产的压力开关（又称压力控制器）是采用进口电气组件及引进国外先进技术和生产工艺配套生产的。主要应用于工业过程测量和控制系统，对被测介质的压力进行定点控制。



二、工作原理

压力开关在制造生产时每种产品都有其特定的工作压力范围（量程），在此范围内客户可预先设定好需要开关工作的压力值，此值也称压力开关的设定点。在接入系统后，当被测介质的压力大于（小于）设定点时传感器产生阶越信号，触发控制器内部的微动开关，使系统回路打开（闭合）。控制器通常配置一个SPDT型微动开关，每一个SPDT开关均可设定为常闭或常开状态，设为常开状态时，当微动开关动作则使系统回路闭合。常闭状态是使系统回路断开。

其中WK系列压力开关全采用UE、SOR及CCS压力开关工作原理而设计的新一款压力开关。其结构简单，安全性能优良，是进口产品的理想代替品。

三、选型说明

AYDK	压力开关		
AYZDK	带指针压力开关		
AYWK	全进口原件		
AYCK	差压开关		
	代号	压力范围	
	1	微压力（0~25KPa内可选）	
	2	负压力（-0.1~-0.25MPa内可选）	
	3	中低压力（0.06~6MPa内可选）	
	4	高压（1~40MPa内可选）	
		代号	切换差
		0	切换差可调
		1	切换差不可调
		代号	防爆等级
		A	普通型
		S	双触点型
		E	防爆型
			设定点或设定范围