



BPS-600系列音叉物位控制器

一、概述

BPS-600系列音叉物位控制器是一种机械共振开关，它是由电路单元激励并保持压电振子的振动，以此来传递和转换能量，当被测介质接触到音叉体端部时，将产生振动衰减，振动强度的改变被电路单元感知，经过几秒钟的时间延时，产生一个电路输出，从而达到系统的控制作用。



二、技术参数

规格参数	说 明
被测介质	液体、粉料、小颗粒固体
叉体长度	212mm、235mm、定制
叉体材料	1Cr18Ni9Ti
叉体振动频率	300±30HZ
响应时间	1-6S
输出类型	继电器接点, 8A 250VAC
介质温度	-40-85℃;
工作环境	相对湿度≤90%, 温度-20~80℃
过程连接	
电气接口	M20×1.5 或 ZG 1/2
供电电源	24VDC、220VAC
功耗	<2.5W
外壳防护等级	IP65

三、选型及规格

型 号	代 码	说 明
BPS-6	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	BPS-600系列音叉物位控制器
音叉类型	1 2	双叉式 单棒式
供电电源	1 2	220VAC 24VDC
过程连接	缺省 F	螺纹 法兰
介质类型	缺省 L	固体 液体
音叉表面处理	缺省 T	SS304 SS304+特氟龙涂层