

音叉式料位开关

产品名称	音叉式料位开关
公司名称	上海锟鹏传感工程有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	济宁市新华路2-8号
联系电话	86-05372228409 18369868573

产品详情

音叉式料位开关

音叉式料位开关工作原理：

音叉式料位开关是一种新型的料位开关

。它是利用音叉振动的原理设计制作的。它是在音叉料位开关的感应棒底座，透过压电晶片驱动音叉棒，并且由另外一压电晶片接受振动讯号，使振动讯号得以循环，并且使感应棒产生共振。当物料与感应棒接触时，振动讯号逐渐变小，直到停止共振时，控制电路会输出电气接点信号。由于感应棒感度由前端向后座依次减弱的自然原理，所以当桶槽内物料与桶周围向上堆积，触及感应棒底座 后部 或排料时，均不会产生错误讯号。

技术参数：

叉体长度：100mm（必要时可做延长）；

供电电压：DC24V 或 AC220V50/60Hz；

工作温度：-40 ~ 80 （标准型）、-40 ~ 130 （中温型）；-40~260 （高温型）

环境温度：-20 ~ 70 ；

工作压力： 2.5MPa；

介质密度： 0.7g/cm³（液体）、>0.1g/cm³（固体）；

输出方式：AC220V/20mA，DC24V/0.5A；

功率消耗：1.5W（AC220V供电）、0.25W（DC24V供电）；

过程连接：螺纹连接、法兰连接（可以根据客户要求选择过程连接方式）；

电气接口：M20×1.5；

外壳防护：IP65；

防爆标志：Ex d CT6。

安装示意图

音叉式料位开关的典型应用：

电厂：煤堆、原煤仓、燃料仓、蓄水池、废气净化罐、仓泵、灰库、油箱等；
油田：原油或成品油储罐、三相分离器、沉降罐、污水罐及油水界面、钻探泥浆罐等；
化工：原油蒸馏塔、原料和中间料仓、反应罐、氨水罐、固体料仓、分离器等；
冶金：矿石料仓、矿石粉碎机、原料仓、辅料仓、高炉、氧化铝粉仓、电解池缓冲罐等；
水泥：石料仓、生料仓、水泥仓、煤粉仓、炉渣存储仓等；
水处理：蓄水池、污水池、水处理罐、沉淀池、深井、饮用水网络等；
造纸：原料仓、储料塔、干燥鼓、化学物料存储仓等；
其他：采石场、食品、制药、环保、造船等行业等；