



ZXK 系列阻旋式料位控制器 ZXK-Y 系列阻旋式料位控制器 ZXK-M 系列阻旋全密封式料位控制器

应 用

- 丨 冶金、化工、石油、电力、食品、造纸、煤炭、建材、医药等领域料位的报警和控制
- 丨 高尘、防爆等特殊环境

特 性

- 丨 全新的结构设计，耐锈蚀、无污染、防潮、防尘
- 丨 机械过载保护装置
- 丨 不同比重检测叶片
- 丨 高温型可在 $\leq 300^{\circ}\text{C}$ 的物料环境下使用





产品描述

ZXK 系列阻旋式料位控制器是采用微电机经减速后，带动检测叶片以 5-6 转/分的转速旋转的。当被测物料的料位上升使叶片的转动受到阻碍时，检测机构便围绕主轴产生旋转位移。此位移使其中一个微动开关动作发出有料信号，随后另一个微动开关动作，切断电机电源使其停转。只要料位不变此种状态便将一直保持下去。当料位下降检测叶片失去阻挡时，检测机构便依靠弹簧拉力恢复原态。首先一个微动开关动作接通电机电源，使其旋转，随后另一个微动开关动作发出无料信号，只要没有物料阻挡检测叶片的转动，此种状态也将一直保持下去。

ZXK-M 系列阻旋式全密封料位控制器采用摆动式传动系统。电机底座通过弹簧拉住，当系统没有受阻时，电机转动，带动检测叶片，检测物料。检测板受阻时，使主轴受阻而静止，电机继续运行，使电机底座拉动弹簧，压下微动开关，发出有料信号，同时切断电机电源，电机停止工作。当物位下降时检板阻力消失，系统在弹簧的拉力下复位，微动开关恢复原始状态，使电机转动，同时发出无料信号。

技术参数

型 号	ZXK-1	ZXK-2	ZXK-Y-2	ZXK-3	ZXK-*R
阻旋图片 (旋转叶片)					
型 号	ZXK-M-1	ZXK-M-2	ZXK-M-R		
全密封图片 (摆动叶片)					



用途	上、下限测量
叶片转速	5~6 转/分
介质密度	$\geq 0.3\text{g/cm}^3$ (较大叶片)
环境温度	-30~+80℃
供电电源	AC24V、110V、220V、50/60Hz; DC24V
输出	开关信号
出线口	M18x1.5 M20x1.5(防爆)
接点容量	(AC) 220V 3A
耗电功率	<5W

安装说明

<p>说明一：Z XK-1/2/3/*R 接线图</p> <p>I 交流接线图</p> <p>II 直流 24V 接线图</p>	<p>说明二：Z XK-M-1/2/**R 接线图</p> <p>I DC24V 接线图</p> <p>II 交流接线图</p>
<p>说明三：Z XK-Y 接线图</p>	

仪表外形

<p>Z XK-1</p>	<p>Z XK-2</p>	<p>Z XK-Y-2</p>	<p>Z XK-3</p>
<p>Z XK-M-1</p>	<p>Z XK-M-2</p>	<p>Z XK-M-**R</p>	<p>Z XK-1R</p>



产品选型

