

GYZXK 系列阻旋式料位控制器

应 用

- 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
- 高尘、防爆等特殊环境

特 性

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

产品描述

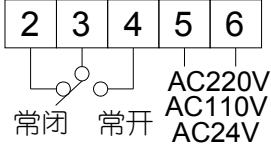
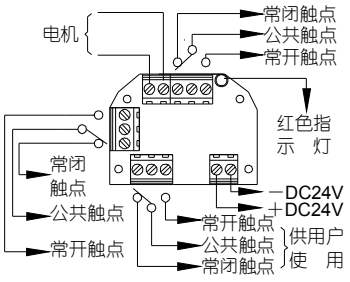
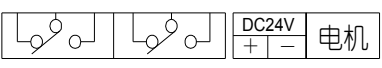
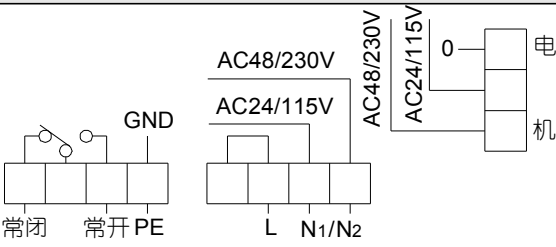
GYZXK 系列阻旋式料位控制器是采用微电机经减速后，带动检测叶片以 5 - 6 转/ 分的转速旋转的。当被测物料的料位上升使叶片的转动受到阻碍时，检测机构便围绕主轴产生旋转位移。此位移使其中一个微动开关动作发出有料信号，随后另一个微动开关动作，切断电机电源使其停转。只要料位不变此种状态便将一直保持下去。当料位下降检测叶片失去阻挡时，检测机构便依靠弹簧拉力恢复原态。首先一个微动开关动作接通电机电源，使其旋转，随后另一个微动开关动作发出无料信号，只要没有物料阻挡检测叶片的转动，此种状态也将一直保持下去。

GYZXK - 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。

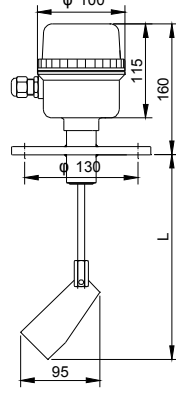
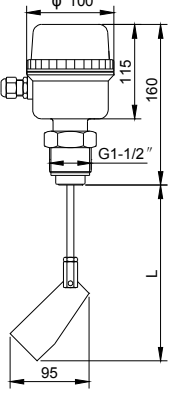
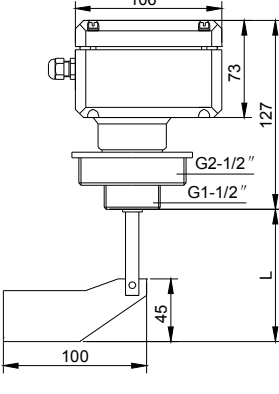
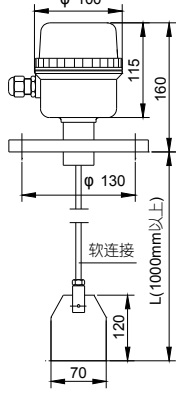
技术参数

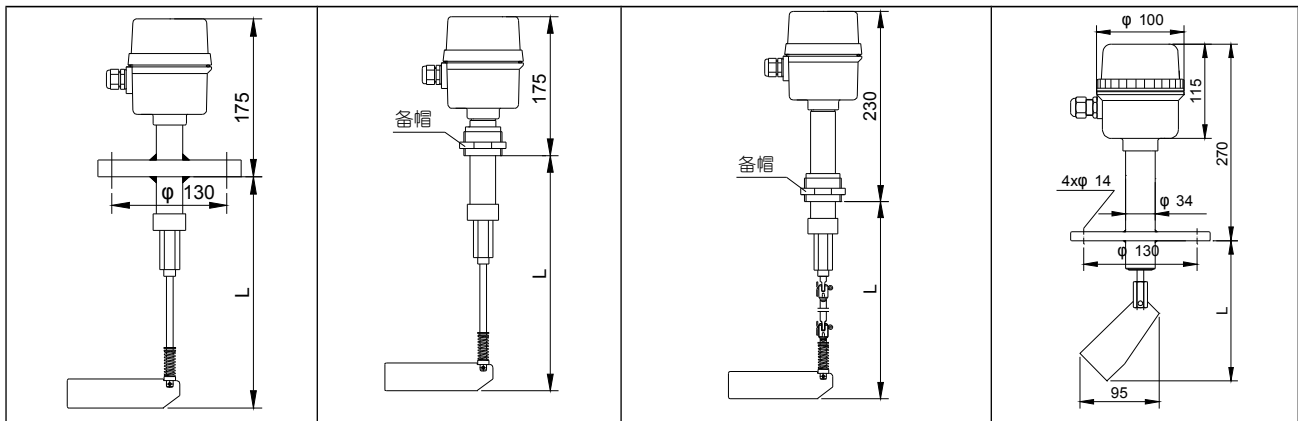
型 号	G Y Z X K - 1	G Y Z X K - 2	G Y Z X K - Y - 2	G Y Z X K - 3	G Y Z X K - * R
阻旋图片 (旋转叶片)					
型 号	G Y Z X K - M - 1	G Y Z X K - M - 2		G Y Z X K - M - R	
全密封图片 (摆动叶片)					
用 途	上、下限测量				
叶片转速	5 ~6 转/ 分				
介质密度	$\geq 0.3 \text{ g} / \text{cm}^3$ (较大叶片)				
环境温度	$-30 \sim +80 \text{ }^{\circ}\text{C}$				
供电电源	AC 24 V 、 110 V 、 220 V 、 50 / 60 H z ； DC 24 V				
输 出	开关信号				
出 线 口	M 18 x 1.5 M 20 x 1.5 (防爆)				
接点容量	(AC) 220 V 3 A				
耗电功率	$<5 \text{ W}$				

安装说明

说明一：G Y Z X K - 1 / 2 / 3 / * R 接线图	说明二：G Y Z X K - M - 1 / 2 / * * R 接线图	
● 交流接线图  ● 直流24V 接线图 	● D C 2 4 V 接线图 	● 交流接线图 
说明三：G Y Z X K - Y 接线图 		

仪表外形

G Y Z X K - 1	G Y Z X K - 2	G Y Z X K - Y - 2	G Y Z X K - 3
			
G Y Z X K - M - 1	G Y Z X K - M - 2	G Y Z X K - M - * * R	G Y Z X K - 1 R



产品选型

GYZXK						-
						B

防爆

检测长度

检测长度 1 2 0 ...
1 5 0 ...
2 0 0 m m

电源

A . A C 2 2 0 V B .
A C 1 1 0 V C .
A C 2 4 V D 、 D C 2 4 V

物料环境

P 、 常温
R 、 <3 0 0 ℃

安装方式

C 、 侧装
D 、 顶装

连接方式
1、法兰安装 (J B 8 2 - 5 9 D N 6 5 P N 0 . 6)
2、G 1 - 1 / 2 " 英寸螺纹 (配焊接护管, 料仓开口 $\Phi 5 8$)
3、软轴连接 (法兰安装, 料仓开口 $\Phi 7 2$)
4、长度可调型

型号
G Y Z X K - 阻旋式料位控制器
G Y Z X K - Y - 阻旋式料位控制器
G Y Z X K - M - 阻旋全密封式料位控制器