

BFG01 型机械式料位计

概述：

料位仪表种类很多，但对灰尘较大的料仓均难适用。我厂采用了先进的结构方式，推出了新颖的物位仪表 BFG01 系列机械式料位计。

该系列仪表是对开口料仓、密封料仓中的：粉状、颗粒状、块状物料进行料位检测、报警及自动控制的位式控制仪表，已广泛应用于钢铁、耐火、水泥、橡胶、化纤、电力、奶粉、糖、米、麦、 化肥、碳墨、粘土、砂石、焦炭、塑料、药片、煤块、除尘灰、筑路机械等工业生产中。

BFG01 系列仪表最显著的特点是检测部分和仪表运行机构间严格隔离，料仓灰尘不可能进入机体，具有良好的耐高温、防尘、防腐、抗震、耐冲击及耐压性能。结构及电气线路简单，使该仪表的 料位控制和报警极为可靠，安装后不用调校即可长期使用。同时仪表具有隔爆型防爆性能，防爆等级为 dⅡBT4，可用于各种易燃易爆等场所，如石油、化工等行业。

技术参数：

供 电 电 源： 交流 220V·50HZ（特殊要求定货说明）

输 出 接 点 容 量 ： 220V·5A·AC

功 耗： 3W

检测板摆动频率：6 次 / min

检测扳受阻力矩：0 . 2N . m

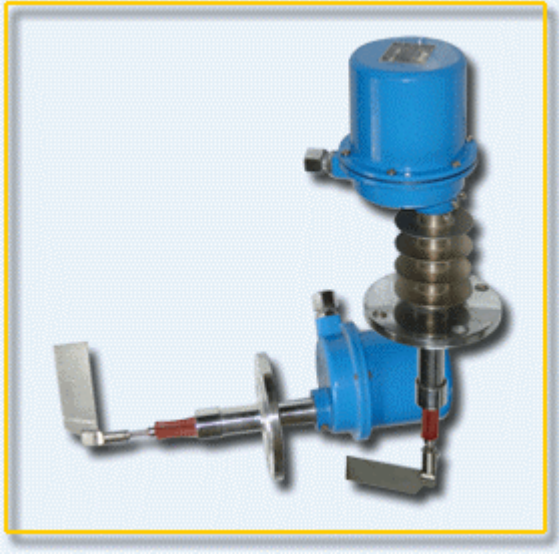
环 境 湿 度： <85％

环 境 温 度： -25～85℃

介 质 温 度： 常温型 25～90℃；高温型 25～240℃

动 作 延 时： 2～6 秒

检 测 板 摆 角： 50°±5°

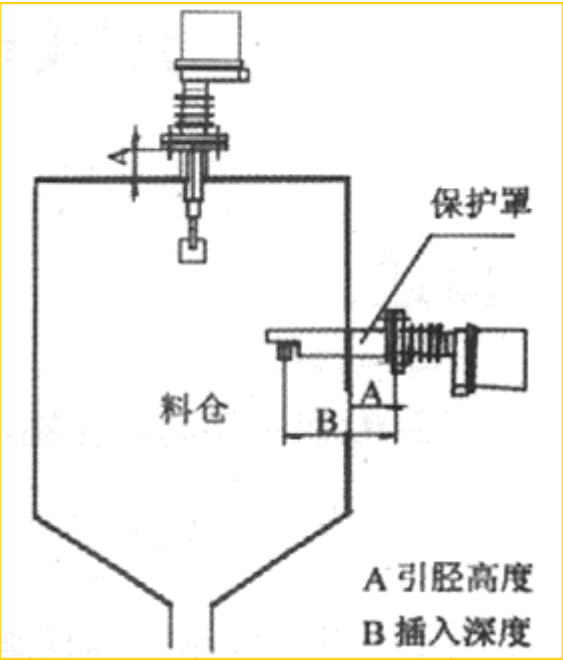


其余参数

型号规格	物料容重（g/cm ³ ）	物料温度（℃）	料仓高度（m）	料仓压力（MPa）	物料粒度（mm）
BFG01-H	£ 0.2	240	不限	常压；1.0	<30
BFG01-L	£ 0.2	90	不限	常压；1.0	<30

订货须知：

型号：被测介质名称，密度、粒度；料仓温度、压力； 检测板插入深度(法兰至检测板中心线距离)，是否要带保护罩。 料仓开口尺寸及引脰高度。（引脰一般为 80nm）特殊要求(如连接法兰等)应订货时注明。



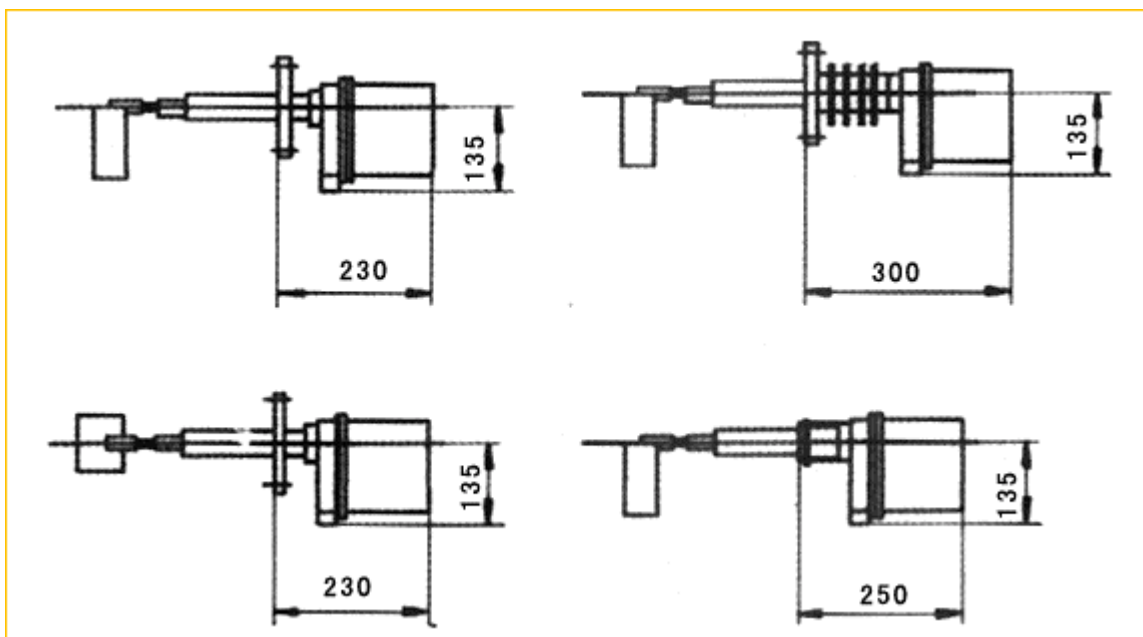
结构原理：

BFG01 型仪表采用摆式传动系统，当料位上升使检测板受阻，转轴停电止、电机继续运行，进而使磁联轴器分离，继电器吸合，发出料位到位信号，同时切断料位计电机电源。当料位下降时，检测板阻力消失，磁联轴器重新复合，在电机带动下，轴恢复转动，继电器随之释放，发出料位复位信号。

型号规格					
型号	规格编号			内容	
BFG01-				机械式料位计	
	2				摆动式
温度等级		L			常温型
		H			高温型
连接方式		1			法兰连接
		2			螺纹连接
安装方式		T			顶装式
		C			侧装式
防护措施			Z		
				保护罩	

选型举例：BFG 01-2H1CZ 表示为：摆动式、高温型、法兰连接、侧装、保护罩。

外型尺寸



法兰标准: JB81-59 DN80mm PNI. 01 \ IPa