



LK-MC300系列 振棒物位开关

振棒式物位开关产品系列使用单杆振动专利技术，来测量储罐、管线或筒仓的粉末状或颗粒状的物料物位，单杆测量相比音叉测量有很多优点，如：测量物料不夹料、不架桥、不空穴等，不会因此出现错误报警。专利的硬化膜测量杆可以承受较高的垂直和横向力。我们也有多种结构的物位开关，适用于低密度物料高低限位报警。

德国凌克LK-MC300系列振棒式物位开关简介

产品特点

- 测量杆坚固耐用
- 高灵敏度可用于最低密度为 10g/l 散装物料
- 过程温度可达 250°C
- 具有专利的菱形测量杆
- 灵敏度可调 3 级
- 可在易燃易爆场所使用
- 免维护连续运行
- 易于安装、高可靠性

技术优势

- 适用于测量料仓、料斗、秤及卸料管道等容器的料位
- 适用于检测灰尘、粉尘、颗粒料、浆料、糊料等物料
- 应用广泛，多种配件可选
- 安装形式简单
- 即使在有灰尘积累、散料附着、静电放电、高温、高压等条件下，依然可以放心使用
- 可用于具有潜在爆炸性的粉尘和气体及复杂的混合物的环境中

可选防爆等级

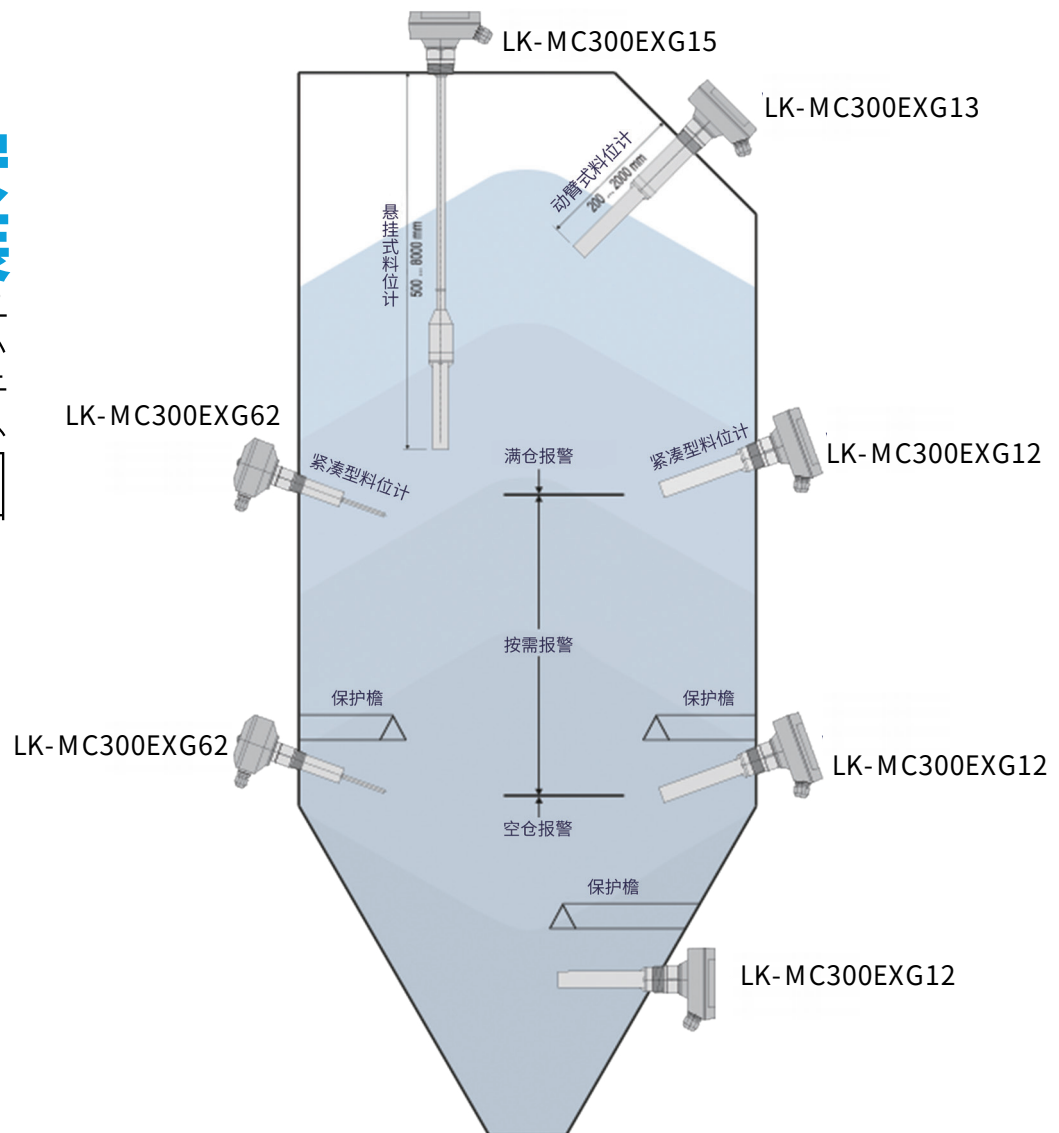
- ☞ II 1/2D Ex ta/tb IIIC T135°C Da/Db
- ☞ II 1/3D Ex ta/tc IIIC T135°C Da/Dc
- ☞ II 1/2G Ex ia II B T4 Ga/Gb ☞ II 1/2D Ex TD IIIC TX Da/Db

振棒物位开关技术参数

工作电压	20...250 V AC /DC 宽频电源 23.7 V DC	
触点容量	5A / 250V AC	
物料温度	-40° C 到 +250° C	
环境温度	-40° C 到 +80° C	
工作压力	-0.95bar... 10bar	
ATEX 认证	粉尘防爆	ATEX II 1 / 2D Ex ta / tb IIIC T135° C
	气体防爆	ATEX II 1 / 2G Ex ia IIB T4 Ga
响应延迟	停止	1S
	开启	2-5S
最小堆积密度	0.02kg/l (t / m3) 可选 0.01kg/l	
过程连接	螺 纹	G1 或N3 1½ NPT
材质	壳体	铝涂层 RAL7001
	测量杆	不锈钢 1.4301
防护等级	标准版	符合 DIN EN 60529 的 IP66 / IP67
	方形壳体	IP65 符合 DIN EN 60529
安装位置	任何	



安装示意图



系列 产品

LK-MC300EXG12

安装灵活 应用广泛

- 测量杆坚固耐用
- 灵敏度可调 3 级
- 在易燃易爆场所使用
- 免维护连续运行



LK-MC300EXG13

安装灵活 应用广泛

- 测量杆坚固耐用
- 灵敏度可调 3 级
- 在易燃易爆场所使用
- 免维护连续运行



LK-MC300EXG15

垂直安装 应用广泛

- 聚氨酯连接杆
- 灵敏度可调 3 级
- 在易燃易爆场所使用
- 免维护连续运行





系列
产品

LK-MC300EXG62

安装灵活 应用广泛

- 测量杆坚固耐用
- 灵敏度可调 3 级
- 在易燃易爆场所使用
- 免维护连续运行



LK-MC300EXG65

垂直安装 应用广泛

- 聚氨酯连接杆
- 灵敏度可调 3 级
- 在易燃易爆场所使用
- 免维护连续运行



LK-MC300EXG63

安装灵活 应用广泛

- 创新的单杆结构
- 灵敏度可调 3 级
- 在易燃易爆场所使用
- 免维护连续运行

