

产品简介

磁翻板液位计安装于桶槽外侧延伸管上，

桶槽内部的液位能由翻板指示器清楚得知。

旁路管外侧亦可加装磁性开关，做为电气接点

信号输出，或装置液位传送器做远距离液位

信号传送及液位控制。

测量原理

磁翻板液位计根据浮力原理和磁性耦合原理设计，在密闭

的管内装有环型磁铁的浮球，当被测桶槽内液位升降时，

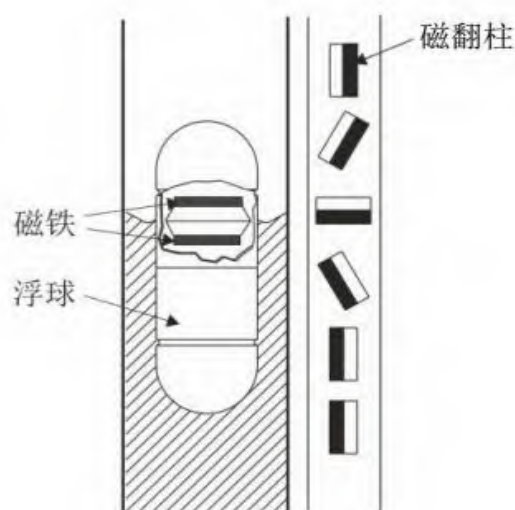
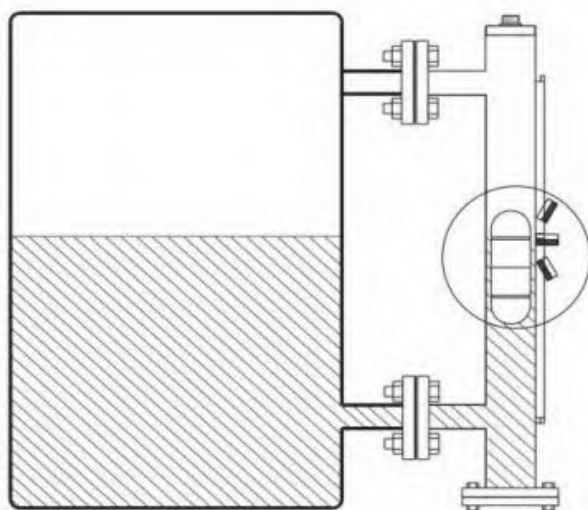
液位计本体管中的浮子也随之升降，浮子内的永久磁钢通

过磁耦合传递到现场指示器，推动红、白翻柱翻转180°，

当液位上升时，翻柱由白色转为红色，当液位下降时，翻

柱由红色转为白色，指示器的红、白界位处为容器内介质

液位的实际高度，从而实现液位的高度检测。



应用特点

- 多种规格适应高压、高温、腐蚀性环境
- PVC、PP、PVDF材质适用于强酸碱场所
- SUS 304/316金属材质适用于高温高压桶槽
- 显示醒目，读数直观且不受温度剧变的影响
- 带现场指示，测量范围大，无盲区
- 多点控制、安装容易、节省成本
- 特殊规格亦可配合客户需求订制

应用场合

适用于冶金、石油、化工、船舶、环保、电力、造纸、制药、印染、食品、市政等行业生产中各种塔、罐、槽、球形容器或锅炉等设备的液位、油位、油水界面、泡沫界面的连续测量和控制。

金属标准型			
上端管帽型	顶装型	上端塞头型	上端塞头+排污阀型

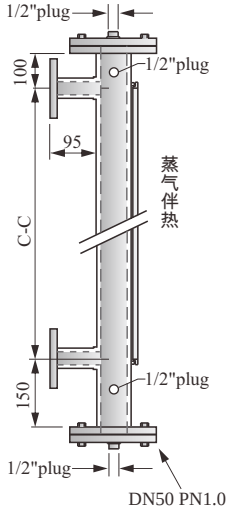
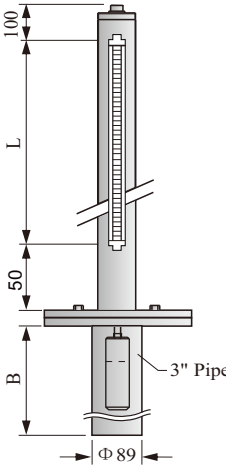
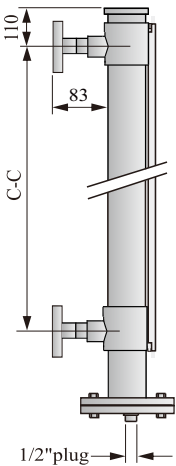
规格说明

上端	管帽		平盖及1/2"塞头	
下端	双法兰及1/2"塞头	双法兰及3"保护管	双法兰及1/2"塞头	双法兰及1/2"排泄阀
下端法兰	φ100xφ85x12T	DN80 PN1.0	φ100xφ85x12T	
接续规格	DN20 PN1.0(可订制)	DN80 PN1.0(法兰)	DN20 PN1.0(可订制)	
法兰中心距离	Min.150mm Max.5800mm	Min.150mm Max.2000mm	Min.150mm Max.5800mm	
耐压	25kg/cm² (Max.50kg/cm²)	5kg/cm²	25kg/cm² (Max.50kg/cm²)	20kg/cm²
操作温度	140℃,200℃,400℃	140℃,200℃,400℃	140℃,200℃,400℃	
本体管	φ60x2.0t			
浮球型号	LFZB-11 (参考浮球规格资料)	LFZB-51 (参考浮球规格资料)	LFZB-12 (参考浮球规格资料)	
材质	304/316/316L/钛合金	304	304/316/316L/钛合金	
翻板指示器	指示器外框+刻度尺(不锈钢/铝合金可选)			
可选安装	磁性开关(SPDT输出)、远传(4-20ma输出)			

金属定制型		
保温棉型	抽真空型	卫生型

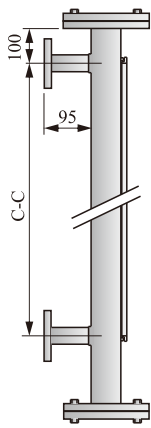
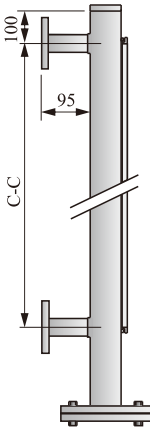
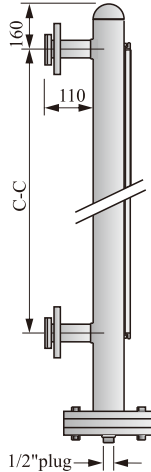
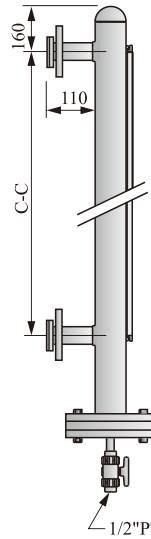
规格说明

上 端	双法兰及1/2"PT塞头	平盖1/2"PT塞头	卫生型
下 端	双法兰及1/2"PT塞头	双法兰	卫生型
接续规格	DN20 PN1.0(可订制)	DN20 PN1.0(可订制)	DN25(卫生接头)
法兰中心距离	Min.150mm Max.5800mm	Min.150mm Max.5800mm	
耐 压	25kg/cm ² (Max.50kg/cm ²)	25kg/cm ²	15kg/cm ² (Max.20kg/cm ²)
操作温度	140°C,200°C,400°C	-40~120°C	-40~200°C
本 体 管	φ60x2.0t覆保温棉	双层不锈钢φ76抽真空处理	φ60 x 2t
浮球型号	LFZB-11 (参考浮球规格资料)	LFZB-11 (参考浮球规格资料)	LFZB-11 (参考浮球规格资料)
材 质	304/316/316L		
翻板指示器	指示器外框+刻度尺(不锈钢/铝合金可选)		
可选安装	磁性开关(SPDT输出)、远传(4-20ma输出)		

金属定制型	塑胶标准型	
夹套型	顶装型	侧装标准型
		

规格说明

上 端	双法兰及1/2"塞头	平盖及1/2"塞头	平盖
下 端	双法兰及1/2"塞头	双法兰及保护管	双法兰及1/2"塞头
接续规格	DN20 PN1.0(可订制)	DN80 PN1.0(法兰)	DN20 PN1.0(可订制)
法兰中心距离	Min.150mm Max.5800mm	Min.150mm Max.2000mm	Min.150mm Max.3800mm
耐 压	5kg/cm ²	5kg/cm ²	5kg/cm ²
操作温度	140℃,200℃	60℃,80℃	60℃,80℃
本 体 管	φ60 x 2.0t	φ60 x 3.0t	φ60 x 3.0t
浮球型号	LFZB-11 (参考浮球规格资料)	LFZB-81 (参考浮球规格资料)	LFZB-81 (参考浮球规格资料)
材 质	304/316/316L	PP/PVC	PP/PVC
翻板指示器	指示器外框+刻度尺(不锈钢/铝合金可选)		
可选安装	磁性开关(SPDT输出)、远传(4-20ma输出)		

内衬塑胶型			
内衬PTFE		内衬PP	
 注：不锈钢内衬PTFE	 注：不锈钢内衬PTFE	 注：不锈钢内衬PP	 注：不锈钢内衬PP

规格说明

上 端	双法兰	平盖	管帽	
下 端	双法兰		双法兰及1/2"塞头	双法兰及1/2"排污阀
接续规格	DN20 PN1.0(可订制)		DN25 PN1.0(可订制)	
法兰中心距离	Min.150mm; Max.3800mm			
耐 压	25kg/cm² (Max.50kg/cm²)		5kg/cm²	
操作温度	150℃		80℃	
本 体 管	φ65 x2t		内衬PP(φ60 x3.5t)	
浮球型号	LFZB-11 (参考浮球规格资料)		LFZB-81 (参考浮球规格资料)	
材 质	304(内衬PTFE)		304(内衬PP)	
翻板指示器	指示器外框+刻度尺(不锈钢/铝合金可选)			
可选安装	磁性开关(SPDT输出)、远传(4-20ma输出)			

浮球规格

金属浮球

订购代号	规格/型号	操作温度	耐压	外型尺寸	适用比重	水线	材质
A	LFZB-11	300℃	25kg/cm ²	φ50 x150	0.9	120 mm	SUS316
B	LFZB-12	300℃	25kg/cm ²	φ50x 180	0.8	150 mm	SUS316
C	LFZB-21	300℃	25kg/cm	φ50x180	0.8	150 mm	SUS316L
D	LFZB-31	300℃	40kg/cm	φ50x240	0.85	120 mm	SUS316
E	LFZB-32	300℃	63kg/cm ²	φ45x200	1.0	185 mm	SUS316
F	LFZB-41	300℃	25kg/cm ²	φ50 x220	0.64	180 mm	Titanium

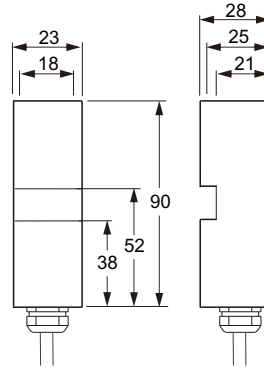
工程塑胶浮球

订购代号	规格/型号	操作温度	耐压	外型尺寸	适用比重	水线	材质
1	LFZB-81	80℃	5 kg/cm ²	Φ49x150	0.8	105mm	PP
2	LFZB-82	60℃	5 kg/cm ²	Φ51x175	0.8	115mm	PVC

- 其它规格比重可用"S"订购
- 金属浮球可被覆PTFE 用于内衬型
- 顶装型浮球尺寸随量程范围确定

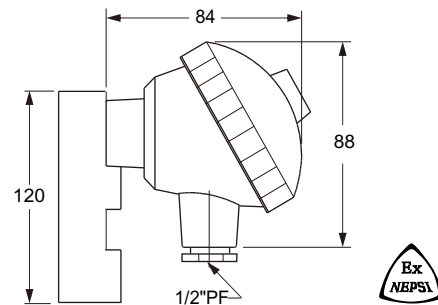
TYPE:LKT-1200 [标准型]

- 1.接点元件：磁簧开关
- 2.动作方式：LKT-1200,SPDT保持常温
LKT-1202,SPDT保持高温
- 3.接点容量：1A/30W/200Vdc/240Vac
- 4.外壳材质：铝合金
- 5.操作温度：-20℃~80℃(Max.200℃)
- 6.防护等级：IP65
- 7.电缆长度：1m(Silicon Cable)
- 8.接线黑色：黑-COM;棕-NC;蓝-NO;黄绿接地



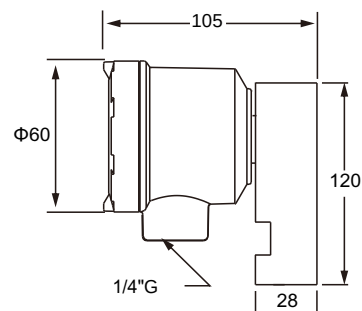
TYPE:LKT-1300[防爆型]

- 1.接点元件：磁簧开关
- 2.动作方式：LKT-1300,SPDT保持
- 3.接点容量：1A/30W/200Vdc/240Vac
- 4.外壳材质：铝合金
- 5.操作温度：-20℃~80℃(Max.200℃)
- 6.防爆等级：Ex dIIC T3~T6



TYPE:LKT-1400[不锈钢型]

- 1.接点元件：磁簧开关
- 2.动作方式：LKT-1400,SPDT保持常温
LKT-1402,SPDT保持高温
- 3.接点容量：1A/30W/200Vdc/240Vac
- 4.外壳材质：不锈钢
- 5.操作温度：-20℃~80℃(Max.200℃)
- 6.防护等级：IP65



磁阻远传 / 磁致伸缩远传

磁阻选型说明

LFL

解析度

A: 5mm (两线制) B: 10mm(两线制)

C: 3mm (两线制) D: 防爆 (两线制)

G: 12.7mm (干簧管)

接线盒型式

A:铝合金烤漆 D: SUS304(M12侧面出线)

B:不锈钢 F:方形 (聚碳酸酯)

C:SUS304(M12顶部出线) N:防爆接线盒

管径材质

3: Φ12.7(SUS) 5: Φ17.2(SUS) F: Φ16(PVDF) S:其它规格

4: Φ14(SUS) Q: Φ17.2(PP) 40: 防爆

长度 (单位: mm)

磁致伸缩选型说明

LFC10

型号

A: SUS304 (M12顶部出线)

B: SUS304 (M12侧面出线)

C: 铝合金烤漆 (液晶显示)

输出

A: 4~20mA B: RS485 C: HART

管径材质

2: Φ9.5(SUS) S:其它规格

3: Φ12.7(SUS)

4: Φ14(SUS)

长度 (单位: mm)

选型说明

LFZ

浮球样式 (参考第7页)

A:LFZB-11(SUS316) B:LFZB-12(SUS316)

C:LFZB-21(SUS316L) D:LFZB-31 (SUS316)

E:LFZB-32(SUS316) F:LFZB-41(TITANIUM)

1:LFZB-81(PP) 2:LFZB-82(PVC)

S:特殊浮球

本体管

1:SUS304 2:SUS316 3:SUS316L

4:钛合金 5:PVC--60℃ 6:PP--80℃

A:PP内衬 B: PTFE内衬 C: 保温棉

D:夹套 E: 抽真空型 S: 其它

翻板指示器

1:铝合金框+磁翻柱 2:不锈钢框+磁翻柱

3:LED指示灯

外型结构

上端型式

A:管帽

B:平盖+塞头

C:双法兰+塞头

D:平盖

E:双法兰

F:卫生盲板

S:特殊

接续型式

1:法兰接续

2:牙口

3:圆管(焊接)

4:卫生卡盘

5:无接续

S:特殊

下端型式

G:双法兰+塞头

H:双法兰+下装法兰

K:双法兰+控制阀

L:双法兰+弯头

M:双法兰+保护管

N:双法兰

W:卫生型

S:特殊

压力范围

1:0 ~ 5kg/cm² 2:-1 ~ 10kg/cm² 3:-1 ~ 25kg/cm²

4:-1 ~ 40kg/cm² 5:-1 ~ 63kg/cm²

磁性开关 (参考第9页) 数量1-4

A:LKT-1200 B:LKT-1202 C: LKT-1300

D:LKT-1400 E:LKT-1402

说明: 无磁性开关时, 此码直接省略

法兰中心距长度 (单位: mm)

远传

L:磁阻远传

G:磁致伸缩远传

说明: 型号备注说明, 无远传时, 此码直接省略

