

## 大尺寸—合金型

适用于深罐和高负荷应用

- ▶ 不锈钢构造
- ▶ 标准长度可达18英尺（5486mm）

结构坚固，抗液体波动，适用于深度达18英尺的罐体。可监测的液体比重可达0.53。标准分辨率为1/2；还可按要求提供更高的分辨率。

\*欲测更深的罐体请与GEMS联系。

### 认证

XM-36490和XT-36490系列变送器有以下认证：

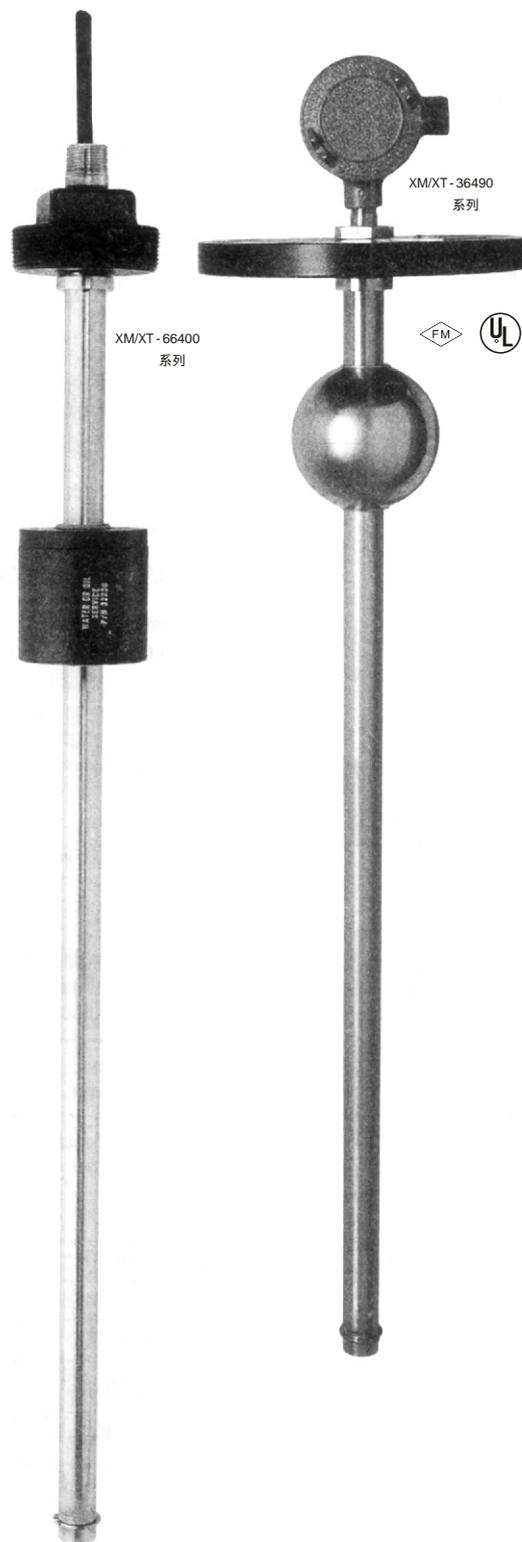
FM认证，防爆。（长度可达25英尺）

UL认证，防爆。

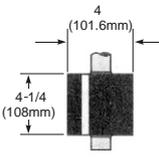
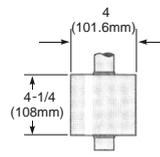
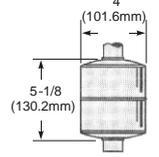
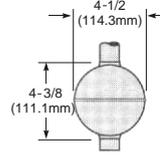
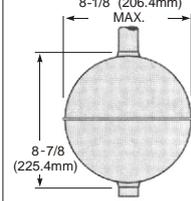
### 1. 安装类型

系列	XM/XT-66400	XM/XT-36490
安装	4 NPT	5 ANSI法兰， 150#，300#或600#
轴杆材质	304不锈钢	304不锈钢；或 316不锈钢
安装件材质	304不锈钢或碳钢	304不锈钢；或 316不锈钢；或 碳钢法兰
浮子卡环材质	304不锈钢	304不锈钢；或 316不锈钢
总长度	216（549cm）	

注：XM/XT-36490的杆和浮子卡环材质必须一致。  
更大的长度请与厂家联系。



## 2. 浮子类型

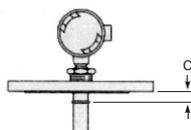
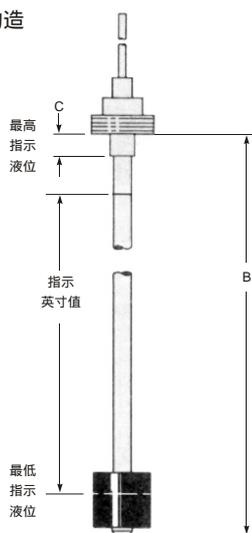
材质	丁腈橡胶	4 复合泡沫塑料	4 不锈钢	4-1/2 不锈钢	8 不锈钢**
浮子尺寸					
部件号	32230	31830	125520	35560	38609
最小液体比重	0.59	0.87	0.57	0.78	0.53
工作温度	-40 F to +80 F (-40 C to +82 C)	-40 F to +225 F (-40 C to +107 C)	-40 F to +230 F (-40 C to +110 C)		
工作压力*	150PSI(10bar)	2000PSI(138bar)	15PSI(1bar)	500PSI(35bar)	150PSI(10bar)

\* 压力额定值依据所选的法兰和浮子而定,更高的压力额定值请与厂家联系。

\*\* P/N L538609S浮子必须在罐体内部装入变送器;或与厂家联系选用更大的法兰。

## 3. 尺寸

典型构造



B: 总长度=指示长度(英寸)+C+X(参见右表)  
C: 从安装件底部到浮子卡环的距离(用户确定):  
· 最小1/2 (12.7mm)

### 计算长度

如果已知指示长度,可以算出总长度:  
· 总长度=指示长度(英寸)+C\*+X  
如果已知总长度,可以算出最大指示长度:  
· 最大指示长度=总长度-C\*-X

\* C尺寸由用户确定

浮子尺寸-X

浮子 部件号	X
32230	6.75 (171.5)
31830	6.75 (171.5)
125520	7.75 (196.5)
35560	6.75 (171.5)
38609	11.375 (288.9)

英寸(毫米)

## 4. 输入/输出

对于XM系列,无需指定特殊的输出。

对于XT系列,以部件号指定所需的信号变送单元。

系列	输入电压	输出信号	部件号	电气联接
XM-36490	10-30VDC	成比例电压	-	接线盒
XM-66400				电缆,(4)芯,30英尺长 Nitrile护套
XT系列	8-24VDC	0-5VDC	52532	接线盒
	15-30VDC	0-12VDC	52533	
	10-40VDC	4-20mA	52550	
		4-20mA	112300	盘装带插入式底座