

15系列隔爆型磁悬浮位移传感器严格按照 GB3836.1-2000《爆炸性气体环境用电气设备通用要求》、GB3836.2-2000《爆炸性气体环境用电气设备隔爆型“d”》的要求研制、设计、制造。

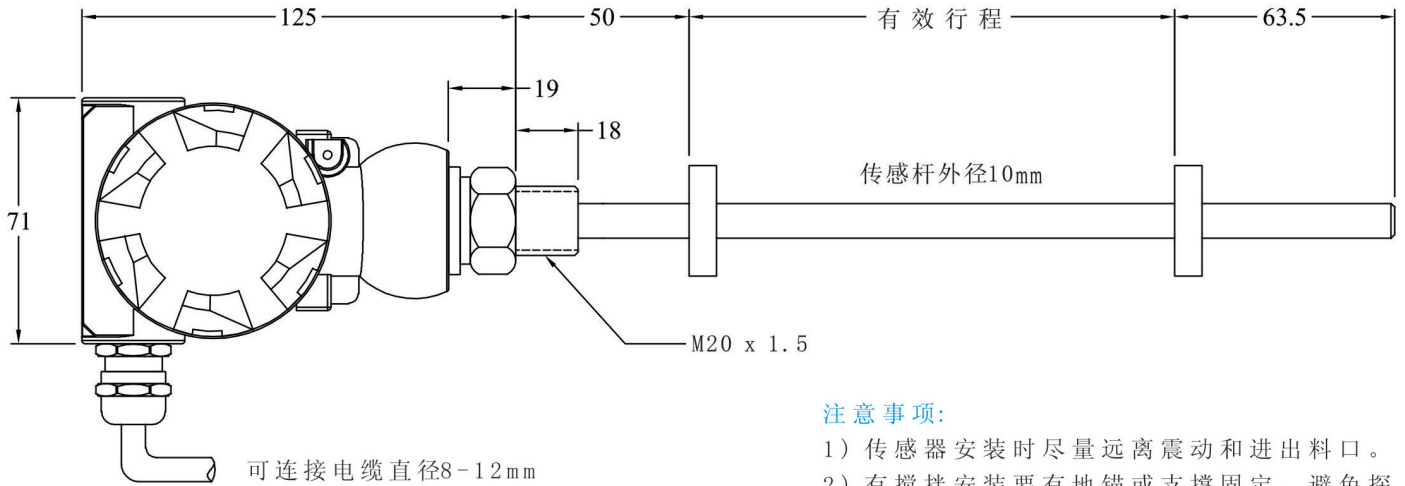
在产品的性能上是采用非接触式磁悬浮测量技术。此技术能提供高精準、高可靠性、稳定性高、直接和绝对值的位移输出。非接触式设计不但方便安装，而且能消除所有工作磨损而带来的误差，无须重新标定，无须定期维护。电子部份为IP65等级，使电子模块受到最佳的抗震、防尘和防潮保护。



标准规格

订货编号	150	151
输出	电压输出(0-10V)	电流输出(0-20mA, 4-20mA)
测量数据	直线位移	
分辨率	16位 D/A, 0.0015% (最小 1μm)	
重复精度	满量程的 < ±0.001% (最小 ±2.5μm)	
非线性度	满量程的 < ±0.01% (最小 ±40μm)	
更新时间	0.5ms 1200mm以内 / 1.0ms 2400mm以内 2.0ms 4800mm以内 / 5.0ms 7600mm以内	
供应电源	+24Vdc (20.4 - 28.8Vdc)	
输入保护	极性保护至-30Vdc, 过压保护至36Vdc	
用电量	100mA (按量程而定)	
绝缘强度	500Vdc (DC 地端对机器接地端)	
连接方法	内部接线端子	
抗压强度	安装在缸内时为100bar	
工作温度	-40至75°C, 湿度90%, 不能结露	
防护级数	IP 67	
振荡指标	15g/10-2000Hz / IEC标准68-2-6	
冲击指标	100g (单一冲击) / IEC标准68-2-27 (耐久性)	
EMC 测试	放射 EN61000-6-3, 抗扰 EN61000-6-2, EN 61000-4-2/3/4/6	

安装说明



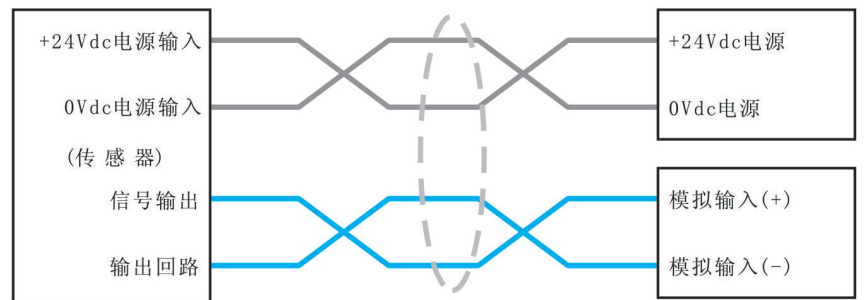
注意事项:

- 1) 传感器安装时尽量远离震动和进出料口。
- 2) 有搅拌安装要有地锚或支撑固定，避免探头弯曲。

传感器连接



1	+24Vdc电源输入
2	0V电源输入
3	信号输出
4	信号回路



订货编号

1 5 X X 0 0 X X X X

输出

- 0 = 0-10V 模拟输出
- 1 = 0-20mA 模拟输出
- 2 = 4-20mA 模拟输出

显示

- 0 = 无显示
- 1 = 有显示

有效行程 (mm)

0075, 0100, 0125, 0150, 0175, 0200, 0225
0250, 0275, 0300, 0325, 0350, 0375, 0400
0425, 0450, 0475, 0500, (以后每25mm递增)

