



1. 产品特点

- 1、高度集成，标准工业控制 NPN/PNP 输出， 无需外接电路
- 2、具有短路保护，反向保护， 过压保护， 启动延时等功能
- 3、5us pulse 时间保证传感器长期稳定性和传感器寿命
- 4、内置数字滤波器，有效防止外界光电干扰
- 5、高速响应时间 1ms

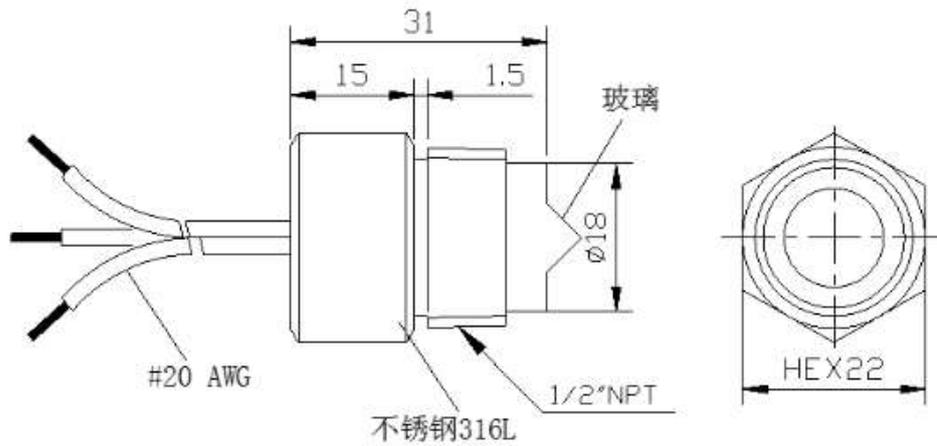
2. 产品参数

产品型号	LLS.DT.ELS1/2
检测精度	±1mm
检测物体	水、各种溶液（耐酸碱耐压）
电源电压	DC10~24V，脉动(p-p)10%以下
消耗电流	10mA以下 (不包括负载)
负载电流	100mA以下
输出类型	NPN或PNP
回路保护	启动延时，电源反接保护，自恢复输出短路保护，输出反接保护
动作指示	无
响应时间	1ms
环境照度	太阳光：5,000lx；白炽灯：1,000lx
环境温度	动作时：-40~+100°C、保存时：-40~+120°C（不结冰、不结露）
环境湿度	动作时：45~85%RH、保存时：35~95%RH（不结露）
防护等级	IEC IP67
连接方式	导线引出式（导线长30cm），四芯
线色定义	棕：电源；蓝：地；黑：输出；白：Mode
材质	不锈钢、玻璃
附件	说明书

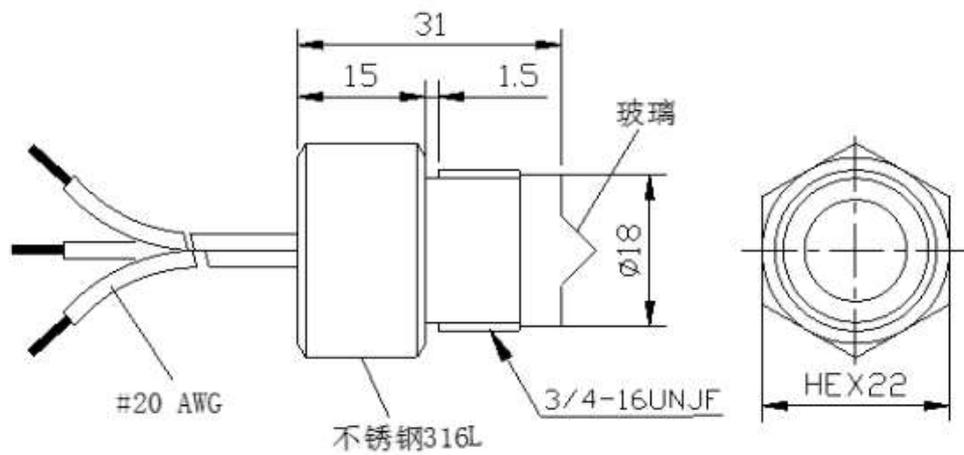
3. 尺寸图

耐压款:

1/2"NPT



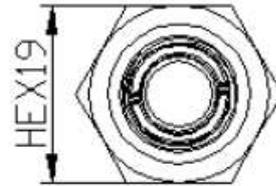
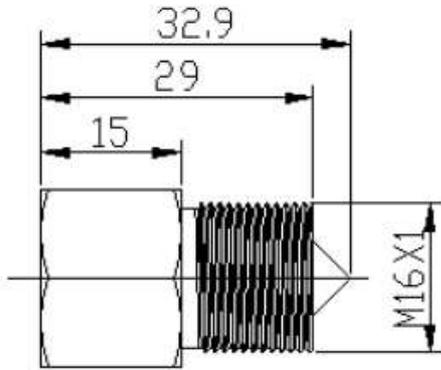
3/4-16UNJF



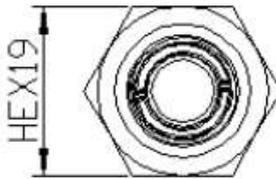
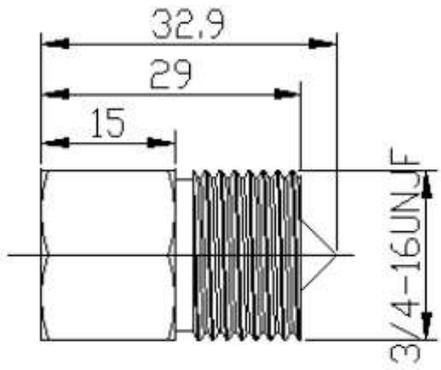
LLS.DT.ELS1/2

普通款:

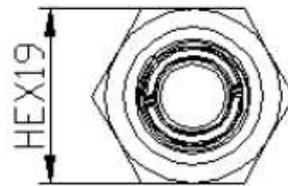
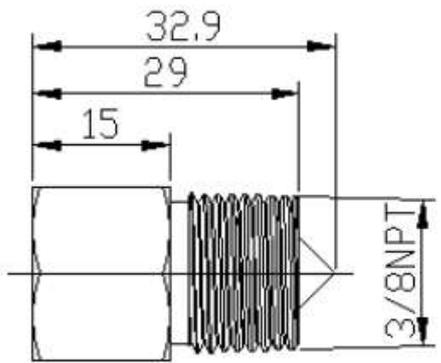
M16



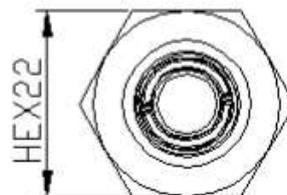
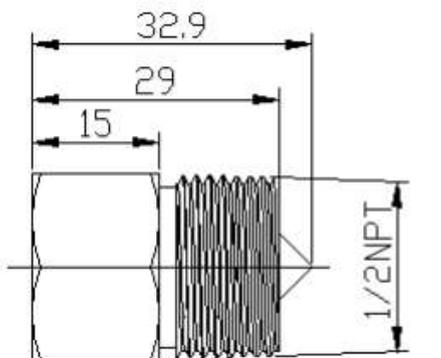
3/4-16UNJF



3/8NPT

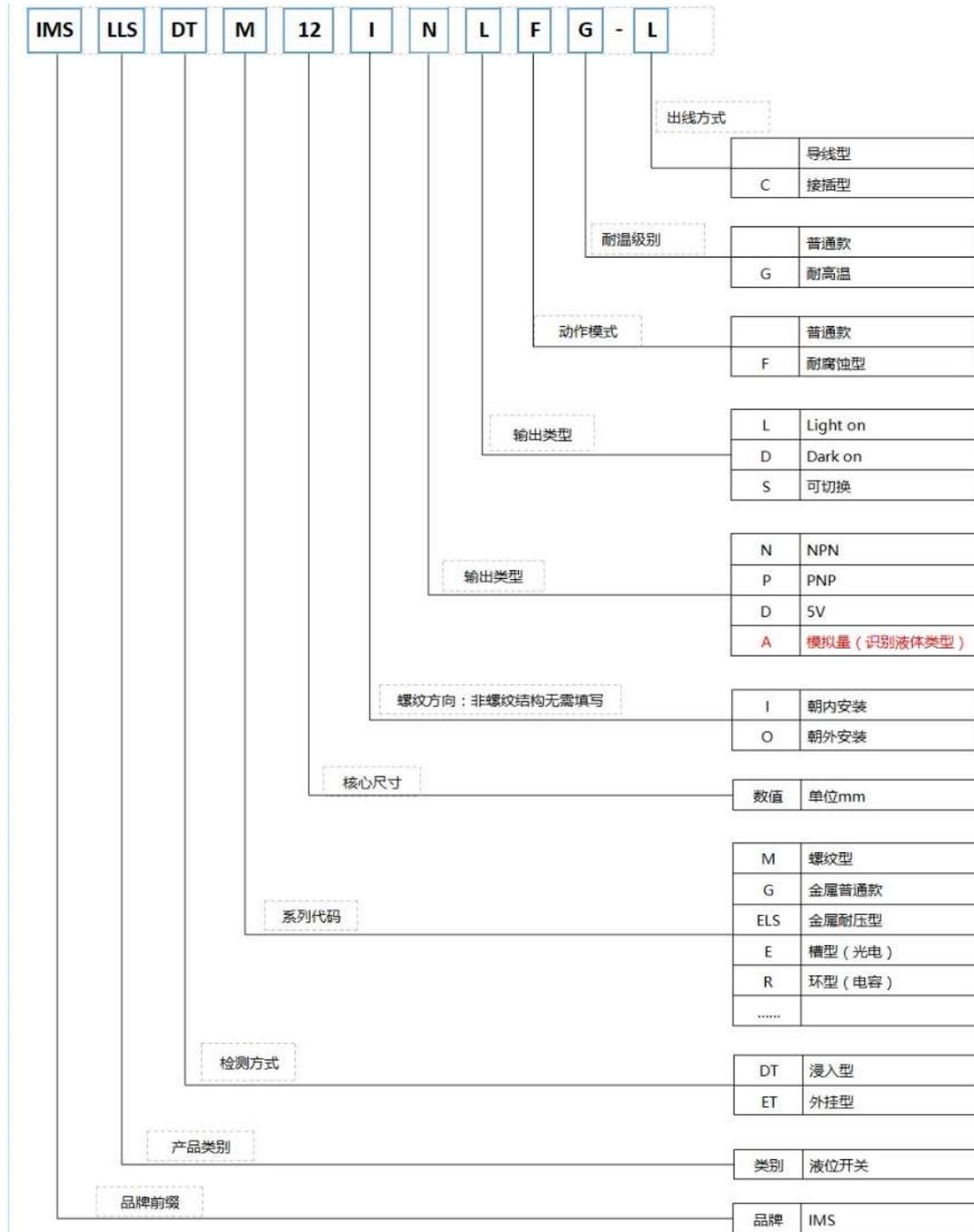


1/2NPT





4. 型号定义



(1) : 如有特殊需求, 欢迎来电定制