

产品名称：光纤液位传感器

产品型号：GXY-II-A 型

产品特点：GXY-II-A 型光纤液位传感器，也称光纤液位探针，



是北京万顺华科技有限公司自主研发生产的光强度调制型

开关传感器。采用红外光为检测光源，以光纤为信号传输载体，

采用光纤敏感头为检测单元，传感头通过作为信号传输

介质的光纤与光电转换装置一体化设计，并通过电缆与信号

处理电路连接；安装方式为 M4 螺纹探针或直插探针。开关量输出，亦可直接选

配具有常开、常闭触点继电器,驱动负载工作，制成直控液位开关;可使用在狭小

空间，使用上极其灵活方便。材质：光电转换外壳为 ABS 或按客户要求，光纤

探头为石英或 PMMA。主要特点:(1) 灵敏度高;(2) 抗电磁干扰,抗核辐射,电绝缘,

本质安全;(3) 防爆;(4) 耐高温、耐高压、耐强腐蚀;(5) 重量轻、体积小、外形可

变;(6) 耗电少;(7) 化学性质稳定,对被测介质影响小;(8) 光纤径细、质软,光路有可

挠曲性;(9) 便于与计算机连接,有利于与现有光通信技术组成遥测网和光纤传感

网络。可适合各类洁净低粘度非结晶液体液位的测控；特别适合在易燃、易爆或

高温等场合中应用;可广泛用于化工、石油化工、化纤、化肥、食品、医药、运

输及军工等行业生产、储存及运输过程中多种液体贮罐、贮槽及各种反应釜的水、

油、化学试剂及酸、碱和腐蚀液等液体关键点分立液位的高精度检测、控制及监

控,是目前世界上先进的界面监控仪表之一。

性能参数：

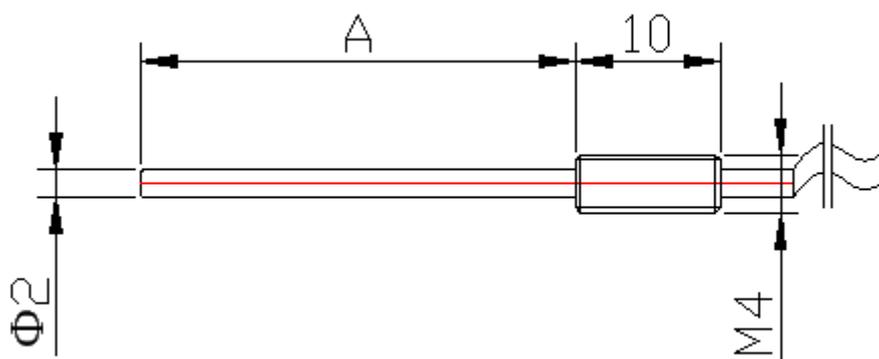
变送器壳体：	ABS 或按客户要求;
光纤探头：	石英或 PMMA；探杆直径≥2mm;

Tel/Fax: 010-89752511 QQ: 531257101 E-mail: sensorchina@163.com mob: :13161035611

<http://www.sensorchina.com.cn> 或 <http://www.sensor168.com.cn>

安装规格：	螺纹安装 M4 螺纹探针或直插探针；
插入深度 A：	按客户要求；
工作温度：	传感头：-25℃ ~ +650℃(石英探头)；仪表：-25℃ ~ +85℃；
供电电压：	5VDC；12 ~ 24 VDC 可选；
电流消耗：	30mA ；
输出：	开关量输出：高低电平；或继电器输出；
重复精度：	±0.1mm ；
电缆长度：	600mm ；
电缆芯数：	开关量：3 芯，电源（0、V+），输出（U）； 继电器：5 芯，电源（0、V+），输出（C、NO、NC）；
防爆等级	Ex (ia) IICT6

安装尺寸：



订货说明：（型号）—（安装规格）—（插入深度）—（供电电压）；

例如：

Tel/Fax: 010-89752511 QQ: 531257101 E-mail: sensorchina@163.com mob: :13161035611

<http://www.sensorchina.com.cn> 或 <http://www.sensor168.com.cn>

型号为 : GXY-II-A ; 安装尺寸为 M12*1 ; 插入深度为 300mm ; 输入电压为 12VDC 。

订货型号为: (GXY-II-A) — (M12*1) — (300) — (12VDC) 。

联系方式 :

北京万顺华科技有限公司

Beijing WellStar Technology Co., Ltd.

地址:北京市朝阳区北苑路 13 号院 1 号楼 A 单元 4 层 ;

邮编:100107 ;

电话:010-89752511; 传真:010-61713004;

联系人:赵丹; 手机: 13161035611

E-mail:sensorchina@163.com; QQ:531257101

<http://www.sensorchina.com.cn> 或 www.sensor168.com.cn