

概述：

UHZ-517C90 系列磁敏LED双色光柱液位计是本公司自主研发的产品，由于采用半导体LED发光器件，具有亮度高、红绿双色显示，可视距离更远、标尺刻度更清晰、显示范围更大，产品更具系列化；尤其在环境烟尘大、含有微细铁屑的钢铁企业，如果采用磁性液位计，由于磁力吸附作用，微细铁屑会把显示器的红、绿颜色覆盖，无法观察液位，而磁敏LED双色液位计能有效的解决这个问题。

UHZ-517C90 系列磁敏LED双色光柱液位计，液位显示采用高亮度LED双色发光电子模块，红、绿光柱显示液位，白天观察距离60m，夜间可达200m以上。可替代传统的各种现场显示液位计，广泛应用于工业生产过程中的液位显示和控制。

主要技术参数：

公称压力：PN≤42.0MPa

工作温度：≤520℃（高温时做隔温处理）

环境温度：-40℃~70℃

供电电源：220VAC或24VDC

测量范围：侧装式300mm~15000mm，
顶装式300mm~5000mm

跟随速度：≤0.08m/s

示值误差：±10mm或±5mm

介质密度：≥0.40g/cm³

介质密度差（测界位）：≥0.06g/cm³

介质粘度：μ≤0.4Pa.S

环境振动：≤25Hz，振幅：≤0.5mm

伴热蒸汽压力（可选项）：PN≤1.6MPa

保温接口（可选项）：标配：G1/2"（M），或用户指定

排污阀出口连接尺寸：球阀：G3/4"（M）+管帽，

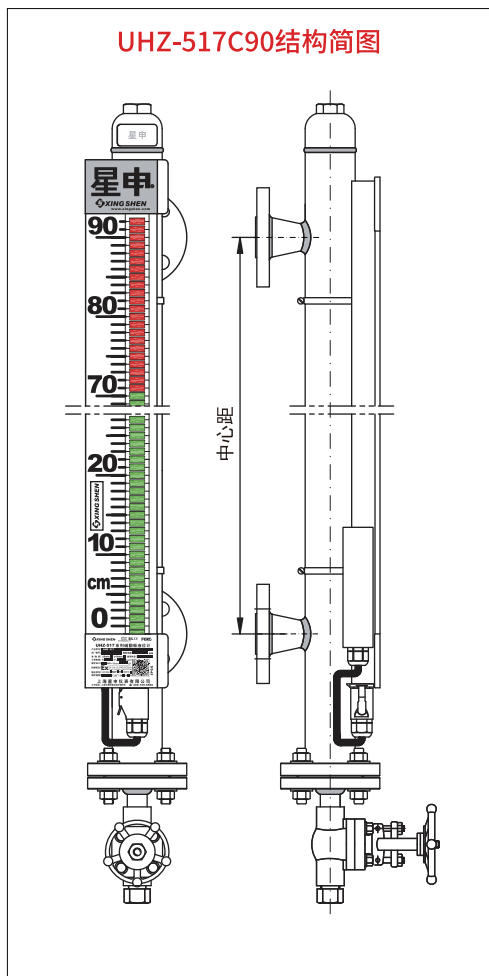
闸阀：NPT1/2（F）+堵头，或用户指定

接口法兰标准：HG/T 20592，HG/T 20615，或用户指定

防护等级：IP66

※ 本公司可根据用户的特殊参数和要求进行特殊设计

UHZ-517C90结构简图



基本型



带基本变送器型



带开关型

选型编码：

UHZ-517C90	侧装式磁敏LED双色光柱液位计				
排污阀	L	液位计底部配排污阀，不选此项则不配			
可选液位开关	G1	BK-1 三磁驱动液位开关			
	G2	BK-2 凸轮驱动液位开关			
	G3	BK-3 干簧管式液位开关			
开关控制点数量	n	用阿拉伯数字表示开关控制点数量			
开关高温型选项	H	高温型液位开关，当t≥220℃时可选			
捆绑远传变送器类型	R0	LB型变送器，RS-485通信，MODBUS通信协议			
	R1	LB型变送器，输出4～20mA二线制，不带LCD显示			
	R2	LB型变送器，输出4～20mA二线制，带LCD显示			
	R3	LB型变送器，输出4～20mA+HART二线制，带LCD显示			
	R4	LB型变送器，FF现场总线，标配不带LCD显示，如需带时请用户说明			
	R5	AT100磁致伸缩液位变送器，输出4～20mA二线制			
	R6	AT100磁致伸缩液位变送器，输出4～20mA+HART二线制			
	R7	AT100磁致伸缩液位变送器，输出4～20mA三线制/四线制			
	R8	AT100磁致伸缩液位变送器，RS-485通信，MODBUS通信协议			
	R9	AT100，FF现场总线，标配不带LCD显示，如需带时请用户说明			
防爆标志	N	表示无防爆要求			
	D	隔爆型 Ex db IIC T1...T6 Gb			
	E	本安型 Ex ia IIC T1...T6 Ga			
	F	粉尘防爆 Ex tb IIIC T80℃ Db			
面板指示器	C	磁敏LED光柱显示器			
接液材质	1	304SS（06Cr19Ni10）			
	2	316SS（06Cr17Ni12Mo2）			
	3	316LSS（022Cr17Ni12Mo2）			
	4	321SS（06Cr18Ni11Ti）			
	X	用户指定			
保温方式	J1	捆绑式加热夹套（月牙形常规标配伴热）			
	J2	套管型加热夹套			
	J4	深度真空绝热保温夹套			
	J5	深度真空绝热保温夹套+复合式蒸汽夹套			
	J6	自限温电热带伴热装置			
测量范围	-□	用阿拉伯数字表示（单位：mm）			
介质密度	-□	用阿拉伯数字表示（单位：g/cm ³ ）			
公称压力	-□	用阿拉伯数字表示(单位：MPa/LB)			
供电电源	A	220VAC			
	B	24VDC			
选型示例：UHZ-517C90LG12R1DC1J1-800-0.95-1.6A，表示侧装式磁敏LED双色光柱液位计，带排污阀，带两个BK-1液位开关，带LB变送器，不带LCD显示，隔爆型，磁敏LED光柱显示器，接液材质304SS，标配伴热，测量范围800mm，介质密度0.95g/cm ³ ，公称压力1.6MPa，供电电源220VAC					