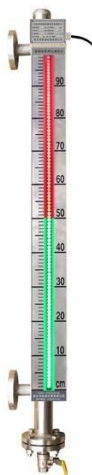




UHZ-2 系列磁敏电子双色液位计



一、概述

UHZ-2 系列磁敏电子双色液位计是本公司研发的新产品，由于采用导体 LED 发光器件，具有亮度高、红绿双色显示、可视距离远、标尺刻度更清晰、显示范围大，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，如果采用磁翻板液位计，由于磁吸附作用，微细铁屑把磁翻板的红、绿颜色覆盖，无法观察液位，而电子双色液位计能有效的解决。

UHZ-2 系列磁敏电子双色液位计，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，可替代传统各种现场显示液位计，广泛应用于工业生产过程中的液位测量。

二、工作原理

在液位计主导管内有一个磁性浮子，浮子根据介质比重设计，浮子内磁钢与容器内液面同一高度，液位 LED 显示标尺内装有半导体磁敏传感器，并和 LED 发光模块上下有序排列，与磁场相对应的半导体磁敏传感器受磁，触发相应的数字电路，液位以上 LED 红色显示，液位以下 LED 绿色显示，红色显示汽相，绿色显示液相，红绿交界处就是容器内的实际液位，液绿汽红，一目了然。

三、产品特点

1. 汽红液绿，发光显示清晰，观察角度大，可视距离远。可以红绿光柱清晰显示液位，适宜在光线暗的场所中应用，夜间观察更醒目。
2. 本体选用不锈钢制造，液位计显示装置与容器内的介质不接触，无泄漏。适宜于一、二、三类容器使用，并对内装易燃、有毒和腐蚀性介质的容器。

公司地址：江苏省常州市关河西路 180 号恒远大厦 17 楼

厂部地址：江苏省常州市新北区孟河镇郭河工业园

联系人：张经理

热线电话：400-119-0288

电话：0519-85227221

手机：13656120670

传真：0519-85281591

QQ：4001190288

E-mail：2631540167@qq.com

网址：www.cz-tianli.com



常州天利智能控制股份有限公司

CHANGZHOU TIANLI INTELLIGENT CONTROL CO.,LTD.

- 3.显示量程大，使用范围广，适用于低温、中温、高压场合。
- 4.可输出 4~20mA DC 标准信号，实现液位的远传显示，容器群液位的集中监测控制，亦可配液位开关，实现连锁保护。

四、技术参数

公称压力	0.6~25.0MPa
介质温度	-140℃~450℃
介质密度	≥0.45
过程连接	按技术参数
材质	304、316、316L
测量范围 L	200~15000mm
电源电压	AC24V 或 AC220V

五、选型表

UHZ-	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	/B	
												防爆型（本安型）
												订货长度 L ₀
												介质比重
												实际使用压力-表八
												介质温度-表七
												连接法兰-表六
												主体材质-表五
												浮子材质-表四
												报警控制-表三
												液位计型别-表二
												液位计类别-表一

表一

类别	就地指示	磁敏	电远传		翻柱	翻板	其他
代号	1	2	3		A	B	C

表二

类别	基型	插入型	夹套型	耐腐蚀	内浮球侧	磁浮球型	磁浮球多
----	----	-----	-----	-----	------	------	------

公司地址：江苏省常州市关河西路 180 号恒远大厦 17 楼 厂部地址：江苏省常州市新北区孟河镇郭河工业园
联系人：张经理 热线电话：400-119-0288 电话：0519-85227221 手机：13656120670
传真：0519-85281591 QQ：4001190288 E-mail：2631540167@qq.com 网址：www.cz-tianli.com



常州天利智能控制股份有限公司

CHANGZHOU TIANLI INTELLIGENT CONTROL CO.,LTD.

					装型		点型
代号		D	W	J	E	UQK	UFK

表三

报警控制	带上限	带下限	带上下限	防爆型(本安型)
代号	a	b	c	/B

表四

材质	不锈钢	防锈铝	钛	PVC 塑料	四氟乙烯	钢塑包裹	钢氟包裹
代号	P	L	Ti	S	F	S ₁	F ₁

表五

材质	不锈钢	防锈铝	钛	PVC 塑料	氟塑管	内衬塑料	内衬四氟
代号	P	L	Ti	S	F	S ₂	F ₂

表六

材质代号		MPa								Kgf/cm ³	
		0.6	1.0	1.6	2.5	4.0	6.3	10.0	16	220	320
代号	不锈钢	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
	碳钢	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j
法兰标准		HG20593-97				HG20595-97				H _{12-0.2}	H _{12-0.3}

表六附表：适用于插入型、内浮球侧装型、UQK 型、UFK 型

代号	A	B	C	D
DN	80	100	150	200
PN	比实际使用压力提高一个等级			

表七



常州天利智能控制股份有限公司

CHANGZHOU TIANLI INTELLIGENT CONTROL CO.,LTD.

介质温度	-40-0℃	≤80℃	≤100℃	≤150℃	≤300℃	≤360℃	≤480℃
代号	A	B	C	D	E	F	G

表八

使用压力	MPa								Kgf/cm ³	
(实际)	0.6	1.0	1.6	2.5	4.0	6.3	10.0	16	220	320
代号	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J