UQZ 系列磁浮球液位变送器

概述

UQZ 系列磁浮球液位变送器是以磁浮球为测量元件，通过磁耦合作用，使传感器内电阻成线性变化，再由转换器将这个电阻变化转化成 4～20mA 标准电流信号输出。可实现液位的自动检测、控制和记录。该仪表适用于石油、化工、电力、轻工及医药等行业污水处理及各类常压和承压容器内介质液位的测量,尤其对于 地下贮槽、贮罐的液位测量最为理想。根据安装方式的不同可分为顶装式和侧装式。



主要技术参数

量 程：0～6000mm
供电电压：24V DC
输出信号：4～20mA DC
负载特性：见负载特性图
测量精度：±10mm
环境温度：-40～80℃
工作温度：-20～120℃
公称压力：1.6MPa
法兰标准：JB/T82.1-94
介质密度：≥0.65g/cm^3
介质粘度：≤1.25 S t
接液材质：1Cr18Ni9Ti
防爆内容：dⅡBT4，GYB98281
　　iaⅡCT5 GYB02469
防护等级：IP65
电源引入口：M20×1.5（内螺纹）

结构原理

UQZ 系列磁浮球液位变送器由液位传感器和电流转换器两部分组成，浮球与液位同步变化，控制干簧管吸合断开，从而使传感器内电阻成线性变化，再由转换器将这个阻值的变化转换成 4～20mA 标准电流信号输出 。

产品选型表

型号	规格编码				内容
UQZ-					磁浮球液位变送器
	01				顶装式
	02				侧装式
		-			
			*		量程（选用 01 式时请注明引颈长度 L 值）
				d	隔爆型
				i	本质安全型
UQZ-	□	□	□	□	

选型举例:UQZ-01-2000d（引颈长度：1000mm）为顶装式，量程控 2000mm，隔爆型，引

颈长度 1000mm 的磁 浮球液位变送器。

外形图及安装尺寸

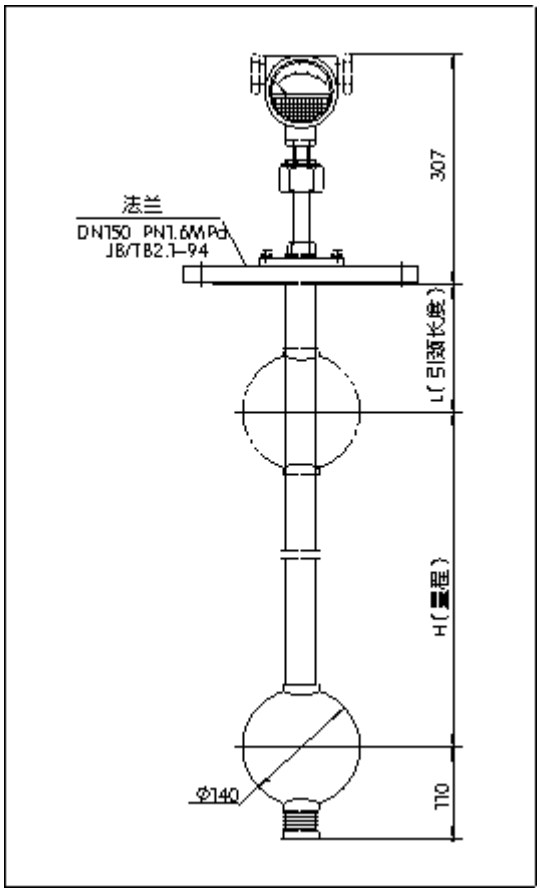


图 1 UQZ-01 型顶装式磁浮球液位变送器

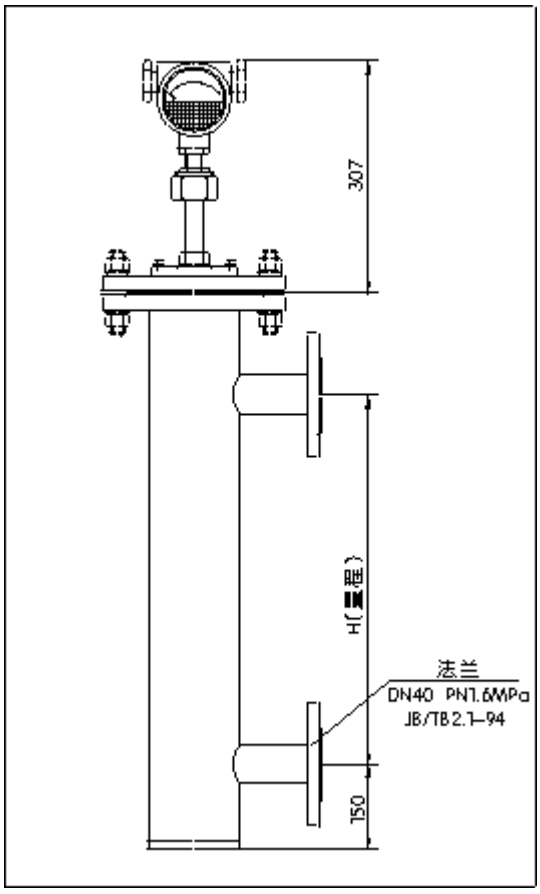


图 2 UQZ-02 型侧装式磁浮球液位变送器

安全栅推荐使用表

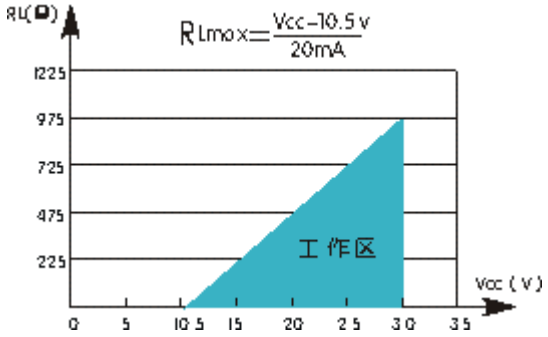
英国	MTL3046B MTL5042 MTL706+
德国 P+F 公司	KFD2-STC3-Ex1
丹东市通博电器有限公司	TP5041-Ex TP5045-Ex
上海本安仪表系统有限公司	IS4041-Ex
上海自动化仪表研究所	GS8041-Ex GS8045-Ex
龙飞集团	LF1045

订购仪表注意事项

1. 请按产品选型表正确填写内容
2. 请注明选型表内未包容的内容

◆工作压力（操作压力）;
◆特殊接液材质的牌号;
◆仪表安装工位号;
◆执行其它法兰的标准号
◆ 针对您提出的特殊要求，可为您进行特殊操作设计

负载特性图



公司名称：安徽天康（集团）股份有限公司
地址：安徽省天长市仁和南路20号
邮编：239300
电话：0550-7092499
手机：13909600913
联系人：张经理（生产商）
传真：0550-7095499
网址：www.ahtkgroup.com
E-mail: tiankangzch@126.com