

# 威尔泰WT4300一体型分体型电磁流量计 流量仪表 优质供应

产品名称	威尔泰WT4300一体型分体型电磁流量计 流量仪表 优质供应
公司名称	杭州奥昌流体设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	杭州市下城区石桥路272号
联系电话	0571-88152578 15957197013

## 产品详情

威尔泰WT4300一体型/分体型电磁流量计 流量仪表 优质供应商

电磁流量计广泛适合工业过程控制领域，如冶金、造纸、石油化工、制药、食品、酿造、卷烟、矿业等行业，用于测量电导率不低于 $5 \mu S/cm$ 的液体流量。

-- 多种供电电源

-- 可切换的脉冲输出

-- 信号转换器模块化设计，采用EEPROM技术保证了信号转换器的互换性，无需重新输入参数。

-- 多功能显示，在多参数模式下可查看多达6种不同的流量参数。

### 技术参数

#### 衬里材料的选择

应根据被测介质的腐蚀性、磨损性及温度来选择。硬/软橡胶能耐一般的弱酸、碱的腐蚀，耐高温 $65^{\circ}C$ ，

软橡胶有耐磨性，聚四氟乙烯（PTFE）几乎能耐除热磷酸以外的强酸、碱腐蚀，介质温度可达 $180^{\circ}C$ ，但

不耐磨损。聚氨脂橡胶有较好的耐磨损性，但不耐酸、碱腐蚀，耐温度性也差，介质温度小于 $80^{\circ}C$ 。

常用衬里材料的性能及其适用范围

衬里材料	主要性能	适用范围
聚四氟乙烯 PTFE 改性聚四氟乙烯 PFA	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 塑料中化学性能最稳定的一种材料，能耐沸腾的盐酸、硫酸、硝酸和王水，也能耐浓碱和各种有机溶剂。</li> <li>· 耐磨性和粘接性能差。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· -40 ° C ~ +180 ° C</li> <li>· 酸、碱等强腐蚀介质</li> <li>· 卫生类介质</li> </ul>
氯丁橡胶 ( Neoprene )	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 有极好的弹性、耐磨性能较好</li> <li>· 耐一般低浓度酸、碱、盐介质的腐蚀，不耐氧化性介质的腐蚀</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 低于65 ° C</li> <li>· 测一般水、污水、泥浆、矿浆</li> </ul>
硬橡胶	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 可耐常温下的盐酸、醋酸、草酸、氨水、磷酸及50%的硫酸、氢氧化钠、氢氧化钾。</li> <li>· 忌强氧化剂</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 低于65 ° C</li> <li>· 一般的酸、碱、盐溶液</li> </ul>

### 电极材料的选择

应根据被测介质的腐蚀性，由用户负责选定，对一般介质，可查有关防腐蚀手册，选定电极材料，对混合酸等成分复杂的介质，应做挂片试验。

#### 常用电极材料及其适用范围（仅供参考）

电极材料	特点及使用范围
含钼耐酸钢 0Cr18Ni12Mo2Ti	主要用于生活工业用水、原水、下水、废水及弱酸、弱碱等弱腐蚀性酸、碱盐液，价格最低。
哈氏合金B HB	低浓度盐酸等非氧化性酸和非氧化性盐液适用，硝酸等氧化性酸不适用。
哈氏合金C	对常温硝酸、其它氧化性酸、氧化性盐液有耐腐蚀性，盐酸等还原性酸和氯化物不

HC	适用。
钛	耐腐蚀性略优于耐酸钢，对氯化物、次氯酸盐、海水有优良的耐腐蚀性，对常温硝酸等氧化性酸有耐腐蚀性，盐酸、硫酸等还原性酸不适用。
钽	具有和玻璃相似的优越耐腐蚀性，除氢氟酸、发烟硫酸等少数酸外，大部分酸液适用，氢氧化钠等碱液不适用。
铂-铱合金	对各种酸的耐腐蚀性能都很好，耐碱和各类盐的腐蚀，但不耐王水、铵盐的腐蚀，价格昂贵。

### 防护等级的选择

根据国际GB/T4208-1993（等同于国际电工委员会IEC60529-2001）外壳防护等级（IP代码）定义：

IP65为防喷水型，即允许水龙头从任何方向对仪表喷水，喷水压力为30kPa（0.3bar）。出水量为12.5升/分，喷口离仪表距离为3米。IP67为浸水型，即仪表可短时间全部浸入水中，试验时最高点应在水下至少150厘米，持续时间至少为30分钟。IP68为潜水型，应能长期在水中工作，其浸入的最大深度由用户与制造厂协商。

防护等级选用原则应根据以上要求以及仪表实际的情况选定。

### 接地的选择

若连接仪表的管道相对于被测介质是绝缘的，则介质的接地必须通过选用接地电极或安装接地环来实现。对于口径 125的橡胶衬里的仪表，衬里中带有导电橡胶，能很好地保证介质的接地。

如有问题，请联系我们，24小时随时为您服务！