

AMF混合液体流量计 亿川

产品名称	AMF混合液体流量计 亿川
公司名称	潍坊亿川电子科技有限公司
价格	3000.00/台
规格参数	品牌:亿川 型号:AMF 类型:电磁流量计
公司地址	山东省潍坊市坊子区正泰路1368号4号楼
联系电话	86 0536 8815808 13953609200

产品详情

品牌	亿川	型号	AMF
类型	电磁流量计	测量范围	0.03~381510 (m3/h)
精度等级	1.0级、0.5级	公称口径	10~3000 (mm)
适用介质	导电液体、浆液等	工作压力	0.6~4.0 (MPa)
工作温度	-10~140 ()		

amf系列电磁流量计适合于所有导电率大于5us/cm的导电液体的流量测量。测量管内无活动及阻流部件，没有阻力损失，不怕堵塞。流量计的性能不受流体的压力、温度和密度改变的影响。传感器采用低频方波励磁，不受工频及现场各种杂散电磁场干扰的影响。测量精度高、稳定性好、安装要求低。

amf系列电磁流量计可用于测量导电液体与浆液的体积流量。广泛应用于化工、环保、轻纺、冶金、矿山、医药、造纸、给排水、食品、制糖、酿造等行业。

表一、电极材料选择表

电极材料	适应性能
316l	适用：生活用水、工业用水，原水井水，城市污水
哈氏合金	适用：1、一切浓度的氢氧化氨碱溶液； 2、<50%的磷酸溶液；
hb、hc	3、常温浓硫酸（98-100%），仅hb可用。 4、混酸（如铬酸与硫酸混合）氧化性盐（如fe+3cu+2）仅hc可用 不适用：硝酸，盐酸（>10%），硫酸铝注1
钛（ti）	适用：1、氯化物（氯化钠/镁/铝/钙/氨/铁等） 2、盐（如钠盐、钾盐、铵盐、次氯酸盐、海水） 3、硝酸（不包括发烟硝酸） 4、浓度 50%常温下的碱（氢氧化钾、氢氧化钠、氢氧化钡） 不适用：盐酸、硫酸、磷酸、氢氟酸等

钽 (ta)	适用：1、盐酸（浓度 40%）
	2、稀硫酸和浓硫酸（不包括发烟硫酸）
	3、二氧化氯，氯化铁，次氯酸，氢溴酸，氰化钠，乙酸铅等
	4、硝酸（包括发烟硝酸）
	5、温度低于80 的王水
	不适用：碱、氢氟酸、水注2
铂 (pt)	适用：几乎所有的酸、碱、盐溶液（包括发烟硫酸、发烟硝酸）
	不适用：王水、氨盐、双氧水、浓盐酸 (>15%) 注3

注1、hb不耐硝酸腐蚀；对于浓度大于10%的盐酸和硫酸铝会产生电极表面效应。仪表输出不稳定。

注2、钽不会被水腐蚀，但与水接触容易被氧化，产生电极表面效应，生成绝缘层，使仪表输出不稳定。

注3、铂电极对盐酸有良好的耐腐蚀性，但测量浓度大于10%的盐酸时，仪表输出波动会很大，铂电极用于测量低压，双氧水时，由于电极表面效应会产生气雾，阻碍电气通路，使仪表输出不稳定。

表二、内衬材料选择表

应根据被测介质的腐蚀性、磨损性和温度来选择内衬材料。

内衬材料	名称	符号	性能	最高工作温度	适用液体
橡胶	氯丁橡胶	cr	耐磨性中等，耐一般低浓度的酸碱盐的腐蚀。	<80	自来水，工业用，海水
	聚氨脂橡胶	pu	极好的耐磨性能，耐酸碱性能较差	<60	纸浆、矿浆等浆
塑料	聚四氟乙烯	f4或ptfe	化学性能很稳定，耐沸腾的盐酸、硫酸、王水、浓碱的腐蚀。负压不可用	<180	腐蚀性强的酸碱液体
	四氟乙烯和六氟丙烯	f46或fep	化学性能略逊于f4可用于负压流体	<120	腐蚀性强的酸碱液体