

# 广东电磁流量计-广东电磁流量计厂家

产品名称	广东电磁流量计-广东电磁流量计厂家
公司名称	深圳市行澳科技有限公司
价格	1500.00/台
规格参数	品牌:澳普特 型号:XALD 产地:广东 深圳
公司地址	深圳市龙华新区龙华街道东环一路油松科技大厦B403
联系电话	0755-66635581 13570805001

## 产品详情

### 广东电磁流量计- 广东电磁流量计厂家

专业生产高品质智能广东电磁流量计，不管是DN8口径广东电磁流量计还是DN3000的口径广东电磁流量计，不管是一体式广东电磁流量计，还是分体式电磁流量计，分体式带定量控制仪的广东电磁流量计，一体式插入电磁广东电磁流量计，分体式插入电磁广东电磁流量计，广东电磁流量计厂家直接供应，型号齐全，比市场便宜30%以上（量大更优惠）。超长质保，无忧售后，免费调试维护。标配高品质线路板以确保稳定性和更持久的使用寿命。广东电磁流量计厂家每一台流量计仪表出厂之前都经过严格检验，保证精度。让你买的顺心，用的会舒心。行澳出品，必是精品！

广东电磁流量计的主要用途：

XALD型系列智能广东电磁流量计是根据电磁感应定律制造用于测量管道中导电液体的体积流量，如水、污水、泥浆、矿浆、酸、碱、盐液体及食品浆液等。在石油化工、矿冶、煤炭、水利工程给排水、污水处理等行业中广泛应用。广泛应用于石油化工、钢铁冶金、给水排水、水利灌溉、水处理、环保污水测控、造纸、医药、食品等工农业生产工艺过程中的流量测量和控制。

广东电磁流量计的工作原理：

电磁流量计所依据的基本理论是法拉第电磁感应定律。

当导体切割磁力线运动时，导体内将产生感应电动势。根据该原理，可测量管内流动的导电流体的体积，导电流体流动的方向与电磁场的方向垂直，在导管垂直方向施加一个交变的磁场，并在有绝缘衬里的导管内壁两侧安装一对电极，两电极的连线既与导管轴线垂直，当导电液体经导管时，因切割磁力线，两个电极上就产生感应电动势。电动势与流量成正比关系，从而导出流量。

广东电磁流量计的工作特点：

I 测量不受液体密度、粘度、压力和导电率变化的影响。

I 测量管内无活动及阻流部件，无压损、不堵塞，可测量含有纤维、固体颗粒和悬浮物的液体。

I 仪表反映灵敏，测量范围，流速0.3-15m/s，导电率  $5 \mu\text{s/cm}$  导电液体都可测量，量程范围可以任意选定。

I 仪表采用了低频三态方波励磁技术、先进的小信号处理技术和软件技术，故抗干扰性强、精度高、稳定可靠。

I 仪表不受液体流动方向的影响，正反向安装均可测量，并安装方便，对直管段要求不高。

I 广东电磁流量计的电极及内衬材料耐腐蚀性和耐磨性极好，寿命长。可按用户特殊工况要求生产广东电磁流量计。如生产潜水型广东电磁流量计。

I 仪表的耐冲击、耐振性良好。

I 仪表不能测量气体及不导电液体。

一体式广东电磁流量计和分体式广东电磁流量计的选型：

一体式广东电磁流量计：现场环境较好的条件下，一般都选用一体型，即传感器和转换器组装成一体。

分体式广东电磁流量计：即传感器和转换器分开装于不同地点，一般出现以下情况时选用分体式。

1) 环境温度或流量计转换器表面受幅射温度超过60 。

- 2) 管道震动较大的场合。
- 3) 会对转换器的铝壳严重腐蚀的场合。
- 4) 现场湿度较大或有腐蚀性气体的场合。
- 5) 流量计装在高空或井下调试不方便的场合。

#### 广东电磁流量计厂家电极、接地环材料的选择

应根据被测流体的腐蚀性来选择电极的材料，请查有关腐蚀手册，对于特殊流体应作试验

材料	耐腐蚀性能
含钼不锈钢 (0Cr18Ni12Mo2Ti)	硝酸、室温下 < 5%、沸腾的磷酸、蚁酸、碱溶液、在
哈氏合金C  哈氏合金B (HC HB)	耐氧化性酸、氧化性盐、耐海水、耐非氧化性酸、非氧
钛(Ti)	海水、各种氯化物和次氯酸盐、氯化性酸、有机酸、碱
钽(Ta)	除氢氟酸、发烟、碱外的其余化学介质、包括沸点的盐
铂(Pt)	各种酸、碱、盐、不包括王水

广东电磁流量计厂家衬里材料选择说明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		耐磨性中等，耐一般低浓度的酸碱盐的腐蚀	< 80	自来水、工业用水、海水
	聚氨酯橡胶		极好的耐磨性能，耐酸碱性能较差	< 60	纸浆、矿浆等浆液
氟塑料	聚四氟乙烯	F4或PTFE	化学性能很稳定，耐沸腾的盐酸、王水、浓	< 180	腐蚀性强的酸碱盐液体

		碱的腐蚀		
	四氟乙烯和六氟丙烯译名：特氟隆FEP	F46或FEP	化学性能略逊于F4	腐蚀性的酸碱盐液体
塑料	四氟乙烯和乙烯	F4或ETFE	化学性能略逊于F4	腐蚀性的酸碱盐液体
	聚乙烯	PE	化学性能稳定	< 90 腐蚀性的酸碱盐液体
	聚苯硫醚	PPS		< 150 污水

行澳科技是一家专业生产电磁流量计厂家，大家在选择广东电磁流量计的同时有任何不清楚的地方，可以随时联系我们！帮大家解答任何关于广东电磁流量计的相关问题。专业成就经典、品质铸造辉煌！我们一直在努力！