

电磁流量计生产厂家

产品名称	电磁流量计生产厂家
公司名称	深圳市行澳科技有限公司
价格	1800.00/台
规格参数	品牌:澳普特 型号:XALD 品质:优品
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

电磁流量计生产厂家

深圳市行澳科技有限公司是一家在水工业过程控制方面专业从事流量仪表的电磁流量计生产厂家，从事流量计行业快十年，为上千家企业解决流量问题。专业生产高品质XALD系列智能电磁流量计，不管是DN8口径XALD系列智能电磁流量计还是DN3000口径，不管是XALD系列智能电磁流量计，还是分体式智能电磁流量计，一体式带定量控制仪的智能电磁流量计，一体式插入电磁流量计，一体式插入电磁流量计，XALD系列智能电磁流量计生产厂家直接供应，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。XALD系列智能电磁流量计生产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，用的舒心。行澳出品，必是精品！

1.XALD系列智能电磁流量计的主要用途：

XALD型系列智能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。

2.XALD系列智能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。

3.XALD系列智能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 XALD系列智能电磁流量计的电极及内衬材料耐腐蚀性和耐磨性好，寿命长。可按用户特殊工况要求生产XALD系列智能电磁流量计。如生产潜水型XALD系列智能电磁流量计。

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。

4.XALD系列智能一体式电磁流量计和分体式智能电磁流量计的选型：

XALD系列一体式智能电磁流量计：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。

XALD系列分体式智能电磁流量计：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一体式。

1)环境温度或流量计转换器表面受幅射温度超过 60°C 。

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

5.XALD系列智能电磁流量计厂家：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

(OCr18Ni12Mo2Ti)

硝酸、室温下 < 5%、沸腾的磷酸、蚁酸、碱溶液、在一定压力下的亚、海水、醋酸

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、非氧化性盐、碱、常温

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、包括沸点的盐酸。硝酸和 < 175

铂(Pt)

各种酸、碱、盐、不包括王水

6.XALD系列智能电磁流量计厂家：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

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

聚氨脂橡胶

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、浓碱的腐蚀

< 180

腐蚀性强的酸碱盐液体

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

PO

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XALD系列智能电磁流量计厂家，大家在选择XALD系列智能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XALD系列智能电磁流量计的相关问题。

选择行澳流量计的五大理由

1.如何保证产品质量

A.标配高品质线路板以确保稳定性和更持久的使用寿命。

B.每一台流量计仪表出厂之前都经过严格检验和高精度标定，保证精度。

C.严格把控质量，精湛的设计和制作工艺为产品提供保障

2.产品价格

A.由changjiazhixiao，保证质量的前提下，比市场便宜30%以上（量大更优惠）

3.售后服务

A.每一台表出厂之前都附带出厂鉴定证书和合格证，以及产品详细介绍说明书

B.无忧售后,超长质保，免费调试维护,现货供应，送货上门，让您买的顺心，用的更舒心

4.厂家优势

A.从事流量计行业快十年，为上千家企业解决流量问题。无数现场工程案例。一直都和我司保持紧密合作，长期合作的前提是基于对产品质量的一贯保持。

B.我司生产的流量计送到任何一家计量院检测都没有问题。

C.厂家直接供应，型号齐全，专业订制各种工况，国标，美标等非标流量计。口径从DN8-DN3000。

D.告诉我们你的需求，其它的交给我们来选型。选择一款更适合你的。流量计这块我们是专业的！

5.我司的核心价值观

用心做好每一块仪表，卖一个产品交一个朋友

品质是企业的生命，信誉是企业的灵魂！

专业成就经典、品质铸造辉煌！

我们一直在努力！