

# 临汾BWS4000工业硅酸根分析仪价格 武汉博文电子公司

|      |                                 |
|------|---------------------------------|
| 产品名称 | 临汾BWS4000工业硅酸根分析仪价格<br>武汉博文电子公司 |
| 公司名称 | 武汉博文电子有限公司                      |
| 价格   | 面议                              |
| 规格参数 |                                 |
| 公司地址 | 湖北省武汉市青山区工人村路钢谷18栋11层           |
| 联系电话 | 13808633788                     |

## 产品详情

武汉博文电子有限公司是一家集科研开发、生产、销售、技术服务于一体的生产分析传感器、仪器仪表的综合性企业。公司主要产品包括：电极(传感器)、分析仪表、物位仪表、流量仪表、压力仪表等多个系列。

在锅炉给水处理中，通过混凝沉淀及离子交换法除硅，但一般难以达到完全纯净的程度，根据锅炉给水质量的标准，要求 $\text{SiO}_2 < 20 \mu\text{g/L}$ 。硅表可用来监测除硅过程中的除硅质量，检测锅炉给水中的微量硅含量。

武汉博文电子有限公司是一家集科研开发、生产、销售、技术服务于一体的生产分析传感器、仪器仪表的综合性企业。公司主要产品包括：电极(传感器)、分析仪表、物位仪表、流量仪表、压力仪表等多个系列。

硅酸根分析仪是分析水中可溶性二氧化硅和硅酸盐含量的仪器，目前普遍采用钼蓝法测量水中微量硅的含量。由于钼蓝法是将水中的硅化物转变成可溶性正硅酸( $\text{H}_4\text{SiO}_4$ )，通过分析水中硅酸根含量进行测量的，所以将其称为硅酸根分析仪。

显色 在加有硫酸的酸性溶液中，使水中硅转变成可溶性正硅酸盐 $\text{H}_4\text{SiO}_4$ ，然后与钼酸盐在微酸性溶液中进行显色反应，生成黄色硅钼杂多酸，称为硅钼黄，其分子式为 $\text{H}_4\text{SiMo}_{12}\text{O}_{40}$ 。

加掩蔽剂 由于水中的铁、磷和砷均能与钼酸盐起显色反应，BWS4000工业硅酸根分析仪价格，也生成黄色络合物，当加入还原剂时，又会与硅钼黄一起被还原成钼蓝，因而会干扰硅的测定。为此，在对

硅钼黄进行还原之前，先加入掩蔽剂(例如酒石酸、草酸)，使得干扰离子与掩蔽剂生成无色稳定的络合物，从而达到防止干扰分析的目的。

临汾BWS4000工业硅酸根分析仪价格-武汉博文电子公司由武汉博文电子有限公司提供。行路致远，砥砺前行。武汉博文电子有限公司致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为分析仪器具有竞争力的企业，与您一起飞跃，共同成功!