

精密陶瓷计量泵

产品名称	精密陶瓷计量泵
公司名称	新乡市大昌精密陶瓷技术有限公司
价格	6000.00/个
规格参数	品牌:大昌陶瓷 型号:DC01
公司地址	新乡市凤泉区卫北工业园区
联系电话	15617116356 13007668323

产品详情

一、陶瓷灌装计量泵技术指标

- 1、装量范围：1.0~5.0ML；
- 2、使用温度：10~40 ；
- 3、灌装精度标准：灌装量 < 2ML时，上下偏差不超过 $\pm 1\%$ ；灌装量 > 2ML时，上下偏差不超过 $\pm 0.5\%$ 。

产品出厂前已经过气密检测及装在灌装机上进行过灌装精度测试：精度测试方法用饮用纯净水为介质，采用测重法，计算平均值，上偏差、下偏差。

二、结构与原理

- 1、陶瓷灌装计量泵由陶瓷计量部件（陶瓷泵套、旋转阀、计量杆）、不锈钢进出液嘴及连接件等构成。
- 2、陶瓷灌装计量泵工作原理：
 - 、旋转阀的口对准进液口、陶瓷柱的向下线性运动，产生负压、吸入液体；
 - 、旋转阀的口对准出液口、陶瓷柱的向上线性运动，产生正压、排出液体。

三、陶瓷泵的装配及与灌装机的联接

- 1、由于陶瓷杆与陶瓷套是精密配合件，间隙很小、不能互换；产品在出厂前已进行编号，在清洗、装配

时不得互换。

2、装机前确保各密封部件安装到位，不得泄漏。

3、必须消除与灌装机各部件的装配间隙（装配间隙导致行程变化，从而导致计量不准）、必须保障运动部件的同轴度（影响泵的使用寿命及装量精度）。