

燃油泵气密性测试（连拓精密演示）

产品名称	燃油泵气密性测试（连拓精密演示）
公司名称	厦门连拓精密科技有限公司
价格	1000.00/台
规格参数	品牌:连拓精密 型号:- 产地:福建厦门
公司地址	厦门市集美区后溪镇珩山二里6号1609室之五（注册地址）
联系电话	15260241055

产品详情

汽车中燃油泵作用是把燃油从燃油箱中吸出、加压后输送到供油管中，这决定了燃油泵需要具备高精度防水性能，才能保证汽车使用安全。因此，燃油泵在出厂前都需要经过一项测试:气密性测试，检测合格后才能使用，今天连拓精密就带大家看看燃油泵是怎么进行气密性测试的。连拓精密使用的是空气压力测试仪器对燃油泵进行压力测试，检测泵体、密封圈、盖子等部位是否有漏气现象。测试结果应该符合燃油泵

生产厂家的

规定和标准，以确保燃油泵的可靠性和安全性。这会使用到连拓精密研发的燃油泵[气密性测试仪](#)。

连拓精密燃油泵气密性测试仪（实拍）

这台样子有区别于传统的燃油泵气密性检测仪，摒弃简单的夹具将工件夹持住并连接气管后，利用电葫芦等吊装设备吊入水箱中，这样的操作过程劳动强度大、效率低，并且操作过程中也可能会引发的夹具松动等情况，从而影响气密性测试的准确性。连拓精密通过两个内螺纹快速密封接头打造燃油泵密封环境，一个孔用于连接气密性检测主机，主机有气源，通过此外实现充气。另一处直接进行封堵，让泵体形成密封状态，通过[气密性检测仪](#)自动是否存在泄露情况，如下图。

燃油泵（待气密性检测中，已经，连接内螺纹快速密封接头）

具备检查环境后，一端连接到气密性检测仪，设置好参数开启检测。这里我们要求客户需求设置的是充

气5秒，保压8秒，检测5秒，压力上限150kpa，压力下限98kpa，泄露上限0.08kpa。

开启气源，使测试仪器内部压力上升到指定的压力值，然后关闭气源，保持压力稳定。观察测试仪器上的压力读数，在一段时间内检查是否存在压力下降或泄漏的情况。这时设备系统通过检测参数与实质检测情况判断燃油泵密封性合格与否，如果合格显示“OK”，如果不合格显示“NO”，连拓精密本次检测的结果是良品，样品防水等级达标。

连拓精密燃油泵气密性测试仪（防水合格）

目前连拓精密燃油泵[气密性测试仪](#)

已经投入到产线检测中，通过检测反馈能把产线良品率提高到98%，也因此获得各大燃油泵厂商的喜爱。如果您也有气密性测试需求，可以咨询连拓精密可为您提供气密性检测方案，助力您突破气密性检测难题。