

## 笔类第三方验货公司

产品名称	笔类第三方验货公司
公司名称	嘉兴欧冠检测服务有限公司
价格	700.00/天
规格参数	欧冠检测:验货
公司地址	经济技术开发区莲花广场1幢2-1520室
联系电话	0573-84756865 13429419670

## 产品详情

笔类第三方验货公司，笔类第三方检验公司，笔类第三方检测公司

嘉兴欧冠检测服务有限公司，专业第三方验货公司提供专业陶瓷质量品控服务，验货，验厂，监装异地无差异，服务网络覆盖全国60多个省市，就近安排验货人员。

A.中性笔的笔头共分为超细、特细、细、中、粗五种，

B.书写测试仪设定条件：

(1) 书写角度：50-70°，选定线迹\*连贯的书写角度；

(2) 书写速度： $(4.5 \pm 0.5)$ m/min,即 $(7.5 \pm 0.8)$ cm/s；

(3) 书写格式：间距为2mm~5mm的连续螺旋线(周长250px)。

D.测试要求：

(1) 10cm内能流畅书写，不同规格笔头的书写长度见表四，开始段和结束段线迹应无明显断线和浓度变化。

(2) 渗透性：试样纸在试验环境条件下放置 24h，目测纸背面无明显痕迹。

(3) 干燥性：按上述书写载荷、角度、速度在测试纸上划一条直线，20s 后用橡皮垂直所划直线擦一次，线迹应无污迹。

(4) 复印性：用复印设备复印试样纸，复印线迹保持可见。

(5) 耐水性：试样纸在试验环境条件下放置 2h 后，浸入蒸馏水或去离子水中 1h，干燥后线迹保持可见。该项目为可选项，适用于有“耐水”(WR)标志的中性笔和笔芯。

(6) 耐光性：将试样纸和蓝色羊毛标样(部分遮盖)一起在褪色计或氙灯下曝晒，直至曝晒和未曝晒的 3 号蓝色羊毛标样的色差达到灰色样卡 4 级时，线迹保持可见。

(7) 间歇书写：未使用的试笔(无笔套)出水正常后，在试验环境条件下水平放置 24h 后，手划一条直线，250px 内书写不断线。

(8) 保存性：近期制造、未使用的试笔(有笔套)水平放置在温度( $40 \pm 2$ )、相对湿度( $55 \pm 5$ )%的环境条件下 90 天，做书写性能试验，并符合其要求。

小结：

1、对于插拔式的中性和圆珠笔，要求笔套和笔杆的配合松紧适中，一般是单手握笔，以大拇指推笔套，推出即为合适，反之视为配合较紧。

2、对于笔管有后封的笔，要求后封不能轻易拔出，以防止小孩误吞吃，要做 BS7272-测试，测试方法如下：

a.笔帽安全要求：

笔帽的尺寸的要求：笔帽不能通过特定的环规或者笔帽至少有 5mm 的程度不能通过环规。环规的直径是 16mm，厚度至少是 19mm；

笔帽通气面积的要求：至少  $6.8\text{m}^2$ ，如果是单孔，则要求  $3.4\text{m}^2$ ；

笔帽通气流量的要求：在  $1.33\text{KPa}$  下，至少  $8\text{L}/\text{Min}$ 。

b. 笔后塞的要求：

后塞尺寸的要求：后塞不能通过特定的环规，其环规的直径是  $16\text{mm}$ ，厚度至少是  $19\text{mm}$ ；

后塞突出笔的末端，后塞应该承受\*\*的力为  $50\text{N}$ ；

后塞完全是凹进笔的末端，应该承受\*\*的力为  $10\text{N}$ ；

后塞突出末端\*\*尺寸的要求：可以抓住的部分长度不应该大于  $1\text{MM}$ ，整体的长度不大于  $3\text{MM}$ ；

后塞通气流量的要求：在  $1.33\text{KPa}$  下，至少满足为  $8\text{L}/\text{Min}$ ，后塞应该承受\*\*的力  $10\text{N}$ 。

3、对于有笔夹的笔，要做笔夹弹性测试，要求能夹住3张  $80\text{g}$  的  $\text{A4}$  纸张，同时笔夹的弹性要好，一般用手指弹 3-5 下，不出现断裂现象就好。

4、如果笔管还有彩印图案的话，还要做 3M 粘性测试(将 3M 胶带粘在图案处至少 1 分钟，然后将胶带  $45^\circ$  撕起，丝印脱落面积  $<5\%$ 。

其他文具小结：

1、水彩笔和记号笔：

对笔头施加  $2\text{KG}$  力度笔头观察笔头是否缩进。

用  $1\text{KG}$  力拉笔头，10 秒内观察笔心是否被拉出。

2、白板和磁铁组合：用  $1\text{KG}$  力撞击白板,观察磁铁是否掉落。

3、蜡笔：45 度角用低于 1.5 公斤力书写时观察是否断裂。

马克笔，中性笔，圆珠笔，文具中笔类验货公司及标准是什么

嘉兴欧冠检测服务有限公司以诚信、实力和产品质量获得业界的高度认可。欢迎各界朋友莅临参观、指导和业务洽谈。