

# 义乌市万帮文具厂旗下万帮 W & B中性笔

产品名称	义乌市万帮文具厂旗下万帮 W & B中性笔
公司名称	义乌市万帮文具厂
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	义乌市廿三里街道金麟北路189号
联系电话	15381779996

## 产品详情

书写介质为水性的称为水性圆珠笔(水性墨水笔)，亦称为啫哩笔、滚珠笔，兼有钢笔和油性圆珠笔的特点，书写润滑流畅、线条均匀。

笔杆、笔套有塑料注塑成型、不锈钢材冲压磨制、不锈钢制造三种制作方式。

笔头分为钻石头、子弹头、葫芦头、全针管头和半针管头五种，分别采用铜合金、不锈钢或工程塑料制成。

球珠多采用不锈钢、硬质合金或氧化铝等材料制成，中字迹球珠直径为毫米，细笔迹球珠直径为毫米。

储水形式分纤维束储水和无纤维束储水两种，常用的墨水颜色有红、蓝、黑、绿等。

我们知道钢笔又被称为自来水笔，是因为钢笔水本身就是自来水和水溶性墨粉调治而成，因此钢笔是水

性笔，圆珠笔笔芯内的液体是油性的，因此圆珠笔就是油性笔。而中性笔内的液体既不同于钢笔墨水的水性又不同于圆珠笔芯内的油性液体，而是一种有机颜料与尾端锂基酯混合的液体，所以被称为中性笔。

中性笔内装一种有机溶剂，其黏稠度比油性笔墨低、比水性笔墨稠，当书写时，墨水经过笔尖，便会由半固态转成液态墨水，中性笔墨水最大的优点是每一滴墨水均是使用在笔尖上，不会挥发、漏水，因而可提供如丝一般的滑顺书写感，墨水流动顺畅稳定。

中性笔起源于日本，1988年日本PENTEL株式会社研制成功被称为“HYBRID”的产品，中性笔由此宣告诞生。由于中性笔兼具自来水笔和圆珠笔的优点，书写手感舒适，因此颇受人们的喜爱，近年来发展迅速，大有取代圆珠笔之势。