

河南净益康实验室水处理设备有哪些？

产品名称	河南净益康实验室水处理设备有哪些？
公司名称	新乡市净益康环境设备有限公司
价格	75600.00/套
规格参数	
公司地址	河南新乡 卫辉市车管所院内
联系电话	13525046604

产品详情

实验室纯水可分为4个常规等级：纯水、去离子水、实验室级纯水和超纯水。

纯化水平最低，通常电导率在 $1-50 \mu\text{s/cm}$ 之间。它可经由单一弱碱性阴离子交换树脂、反渗透或单次蒸馏制成。典型的应用包括玻璃器皿的清洗、高压灭菌器、恒温恒湿实验箱和清洗机用水。

去离子水：电导率通常在 $1.0-0.1 \mu\text{s/cm}$ 之间。通过采用含强阴离子交换树脂的混床离子交换制成，但它有相对较高的有机物和细菌污染水平，能满足多种需求，如清洗、制备分析标准样、制备试剂和稀释样品等。

实验室级纯水：电导率 $<1.0 \mu\text{s/cm}$ ，总有机炭（TOC）含量小于50ppb以及细菌含量低于1CFU/ml。其水质可适用于多种需求，从试剂制备和溶液稀释，到为细胞培养配备营养液和微生物研究。这种纯水可双蒸而成，或整合RO和离子交换/EDI多种技术制成，也可以再结合吸附介质和UV灯。

超纯水：这种级别的纯水在电阻率、有机物含量、颗粒和细菌含量方面接近理论上的纯度极限，通过离子交换、RO膜或蒸馏手段预纯化，再经过核子级离子交换精纯化得到超纯水。通常超纯水的电阻率可达 $18.2\text{M} \cdot \text{cm}$ ，TOC $<10\text{ppb}$ ，滤除 $0.1 \mu\text{m}$ 甚至更小的颗粒，细菌含量低于1CFU/ml。超纯水适合多种精密分析实验的需求，如高效液相色谱（HPLC），离子色谱（IC）和离子捕获-质谱（ICP-MS）。少热源超纯水适用于像真核细胞培养等生物应用，超滤技术通常用于去除大分子生物活性物质，如热源（结果为 $<0.005\text{IU/ml}$ ）以及无法检测到的核酸酶和蛋白酶。

