

# PLT-II-12压力式一体化净水设备生产厂家

产品名称	PLT-II-12压力式一体化净水设备生产厂家
公司名称	广州普蕾特流体设备有限公司
价格	330000.00/套
规格参数	品牌:普蕾特 型号:PLT-II-12 规格:870×310×310
公司地址	广东广州市番禺区市桥莲湖工业区南庄码头右自编5号
联系电话	020-31142006 18520345288

## 产品详情

### 一、产品介绍

普蕾特PLT-II-12压力式一体化净水设备是我公司根据国家关于“千万农民饮水工程”的号召，针对山区城镇、农村人口相对分散、交通不便、大型自来水厂管道难以贯通的特点，综合山区农村水源海拔较高，一般是水库、小型塘坝、山溪为主要水源，一体化压力式净水设备充分利用水源原有重力势能，完成整个净化流程，是我公司根据多年来参与农村供水工程的经验，以“合理、高效、低成本、低消耗”为设计理念开发的新一代自来水净化装置。

### 二、适用范围

设备适用于原水浊度不大于500MTU的水库、江河水等符合国家《生活饮用水水源水质标准》二级水源水标准要求的水处理工程，该设备可利用水源原有压力将净化后清水输送至高于设备基础的高位清水池，清水池清水进行消毒后即可满足国家Gb5749《生活饮用水卫生标准》的相关要求，进行供水。单套设备处理流量3~150吨，该设备水头损失小，运行能耗低，出水水质稳定，可充分满足山区城镇农村供水要求。

### 三、设备特点

压力式一体化净水设备将“进水混合、混凝反应、斜管沉淀、均质过滤、滤池反冲”等净

化工艺集于一身中，采用一体化设计成一个压力式净水设备，设备出水可利用原有压力将水输送至高位清水池。设备为全封闭运行，占地面积小，对周边环境要求低，运行管理方便。PLT-II-12型压力式一体化净水设备延续了我公司注重农村供水安全卫生的作风，净水设备外壳采用优质碳钢材料，在我公司涉水产品专用车间进行制作，且制作过程中主体采用全自动焊接技术，充分的保证了净水设备在承受压力时的安全性，净水设备内层采用卫生级饮用水专用环氧树脂防腐层，既防止设备外壳钢板腐蚀，又防止了内层防腐涂料污染水质，有效的保证了供水卫生安全。

#### 四、性能优点

(1) 该设备为压力型设备，出水可维持一定压力，可将净化后清水输送至高位清水池或者无塔供水设备，充分利用水源水压力完成供水过程，节约能源；

(2) 该设备将混凝反应、斜管沉淀、过滤等水质净化各工艺阶段融合于一个全封闭压力式容器，占地面积小；

(3) 混凝工艺采用穿孔隔板与空心球填料组合件，提高了反应效果，能形成较好的絮凝体，进而形成高浓度絮凝层，增加了对原水中的杂质颗粒的碰撞和吸附的机率，有效提高了对悬浮的去除效果；

(4) 沉淀工艺在原有压力式净水设备污泥悬浮沉淀工艺的基础上增加了斜管沉淀，利用浅层沉淀原理大大提高了沉淀效果；

(5) 过滤工艺采用无烟煤、均质石英砂组合滤料，并采用整体制作的滤板滤水帽组合件，并采用变流速过滤器工艺，进一步提高出水水质与滤料纳污量，出水水质水量稳定。目前市场上大部分压力式净水设备只有一个过滤池，过滤池采用清水反冲需要增加反冲水泵和管道等附属设施，新型压力式一体化设备采用两个以上滤池，反冲时可利用滤池出水反冲其中一格滤池，既确保反冲洗效果，又可节省反冲水泵和管道等附属设施；

(6) PLT-II-12型压力式一体化净水设备采用一个整体的卧式压力罐体，安装方便，且对基础要求比较低，设备为全封闭型，受外界环境影响小。设备整体运输至工程现场，利用起重设备可迅速吊装定位，只需安装附属管道、滤料及部分附件即可进行调试，完成设备安装。该设备有效的节约了工程周期及工程总投资，为工程所在地农民减轻了负担，并能保证农民尽快喝上清洁、卫生的放心水。