

# 水处理设备，管内强磁水处理器，强磁除垢器

|      |   |
|------|---|
| 产品名称 | 水处理设备，管内强磁水处理器，强磁除垢器                    |
| 公司名称 | 上海品拓环保工程设备有限公司                          |
| 价格   | 1.00/台                                  |
| 规格参数 | 型号:PT-40GN<br>规格:元/箱                    |
| 公司地址 | 中国 上海市浦东新区<br>御桥路2066弄20号1201室（地杰国际城二期） |
| 联系电话 | 86 021 51086057 15901821258             |

## 产品详情

型号 PT-40GN 规格 元/箱

**工作原理** 防垢原理负电性碳酸氢根 ( $\text{HCO}_3^-$ ) 被负电性管道排斥无法吸附在管道上，强磁活化作用下，水中析出的碳酸钙 ( $\text{CaCO}_3$ ) 晶体，其稳定偏菱形晶形发生改变，表面不定型的晶粒不能连接起来合并成大块多晶，形成松软的淤渣状沉淀（俗称霰石或文石）。这些淤渣状沉淀会失去吸附受热表面的能力，一直悬浮于水中，在水流平稳的地方沉积下来。除垢蚀原理正电性氢离子被负电性管道吸引溶解已生成的垢和腐蚀，活化极性水分子，向垢层浸润渗透，对水垢产生吸着、束集作用，水垢逐渐松散剥落。清垢时间视垢层厚度和系统运行工况，24小时运行系统清除速度最快。

**防腐缓蚀原理** 管道和水形成两极化，水为正，管道为负，负电性的管道形成阴极性保护，防止电化学腐蚀发生；负电性的氧被负电性管道排斥而无法腐蚀管道，防止氧化腐蚀发生。系统中的菌类和藻类活体被杀灭，死去菌类无法分泌黏液，因此管道内壁不会产生粘泥，有效防止了粘泥层下生物腐蚀的发生。

**防腐原理** 对于电化学腐蚀，由于负电性的管道形成阴极性保护，有效防止了电化学腐蚀发生的速率；对于氧化腐蚀，水中负电性的氧被负电性管道排斥而无法腐蚀管道；正电性氢离子被负电性管道吸引而溶解已生成的垢和腐蚀。

**杀菌灭藻** 离子化反应产生的氢氧根离子，具有最自然氧化杀菌作用；水中生成的活性氧自由基，会损伤生物大分子，使微生物膜过氧化，破坏歧化酶，同时磁场作用造成微生物、细菌等细胞内水钝化、酶失活，从而被杀灭。藻类菌类赖以生存生态环境破坏。强磁设备运行中，系统呈偏碱性，偏碱性环境不利于藻类菌类生长。

## 应用范围

中央空调循环水系统 工业循环冷却水系统、

注塑成型系统、热水锅炉、低压蒸汽锅炉 工业洗水、漂染业、泳池、桑拿、喷泉景观、  
水产养殖用水磁化、园林浇灌、果菜培育、农业灌溉

## 产品特点

除垢防垢、杀菌灭藻、不需钠离子交换器、不需药剂除垢、无需外加能源、经济节能、效果明显、使用三个月水垢除尽、永不生新垢、是一种水处理领域防垢除垢性能优越的产品。

## 产品参数表

| 产品型号     | 公称通径<br>(mm) | 处理流量<br>(m <sup>3</sup> /h) | 英制<br>(in) | 总长度<br>(mm) | 重量<br>(kg) |
|----------|--------------|-----------------------------|------------|-------------|------------|
| pt-25nc  | 25           | 3.8                         | 1"         | 500         | 6          |
| pt-40nc  | 40           | 12                          | 1.5"       | 500         | 18         |
| pt-50nc  | 50           | 19                          | 2          | 500         | 21         |
| pt-65nc  | 65           | 28                          | 2.5        | 500         | 25         |
| pt-80nc  | 80           | 50                          | 3          | 600         | 28         |
| pt-100nc | 100          | 80                          | 4          | 700         | 35         |
| pt-125nc | 125          | 125                         | 5          | 800         | 45         |
| pt-150nc | 150          | 180                         | 6          | 800         | 50         |
| pt-200nc | 200          | 320                         | 8          | 850         | 70         |
| pt-250nc | 250          | 480                         | 10         | 900         | 100        |
| pt-300nc | 300          | 600                         | 12         | 900         | 120        |
| pt-350nc | 350          | 750                         | 14         | 1000        | 140        |
| pt-400nc | 400          | 850                         | 16         | 1100        | 160        |
| pt-450nc | 450          | 950                         | 18         | 1200        | 210        |
| pt-500nc | 500          | 1100                        | 20         | 1200        | 280        |
| pt-600nc | 600          | 1300                        | 24         | 1200        | 360        |

## 技术指标

- 1、适应水质：总硬度 700mg/l(以caco<sub>3</sub>计)。
- 2、聚磁工作磁场强度 20000高斯，穿透管壁磁感场强度2000~10000高斯；
- 3、防垢率 98%、除垢率 98%、杀菌灭藻率 92%、钢管腐蚀率 0.125mm/a。
- 4、强磁单元漏磁感应强度b值 2mt，不对周围的仪器，设备及人体产生任何影响。
- 5、适用流速 > 0.6m/s(最佳流速1.6m/s ~ 2.6 m/s)，
- 6、适用水温：0 ~80 (120 -150 高温磁处理器设备可供选择)。
- 7、产品质量符合国家行业标准cj/t3066-1997《磁水处理器》的要求。

产品图片（图：不锈钢-管内磁水处理器）

#### 安装方法

- 1、该产品连接方式有螺纹和法兰两种；
- 2、大口径管路建议采用多路并联为佳；
- 3、该产品立式或卧式安装均可，立式最佳；
- 4、如果非循环水系统，安装在设备进水口处；
- 5、一般安装在循环管路，靠近换热器或锅炉的进口端。