

# 论恩曼防腐防垢设备与GPRS的区别

产品名称	论恩曼防腐防垢设备与GPRS的区别
公司名称	河北恩曼科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	石家庄桥西区胜利南街416号塔坛国际
联系电话	17717287056

## 产品详情

### 论恩曼防腐防垢设备与GPRS的区别

笔者接触了恩曼工具，无意中在搜索引擎中输错了一个英文字母，同时也发现有人提问二者的区别。作为一名恩曼的从业人员感觉可以就这个问题聊一下。

#### 一、定义的区别：

熟话说差之毫厘，谬以千里。二者从英文简写上与GPRS只差一个英文首字母，不过从英文的全称而言，（Corrosion Prevention and Removal Systems）指防垢防腐蚀系统，是目前世界上先进的用于解决结蜡、结垢、腐蚀、水质差等问题的最佳工具。恩曼防腐、防蜡、防垢系统的设计及专利合金材料成分，可以形成一种特性晶相结构。这种特殊晶相结构可以抑制固相粒子、蜡和垢的形成，能够改变流体的静电位，将固相矿物质悬浮在液相中，防止蜡、垢的形成以及对设备的腐蚀。GPRS（General Packet Radio Service）是通用分组无线服务技术的简称，它是GSM移动电话用户可用的一种移动数据业务，属于第二代移动通信中的数据传输技术。GPRS可说是GSM的延续。

#### 二、功能的区别：

是一套无磁、无电、无需添加化学药剂的系统，可以清除已经形成的垢和腐蚀、防止形成新的垢和腐蚀、减少停工清洗的时间和成本、提高设备工作效率、延长设备使用寿命，是一套对抗腐蚀和污垢的高科技“医疗”设备。GPRS是计算机网络上一项重要的数据传输技术，实现了移动通信技术和数据通信技术（尤其是Internet技术）的完美结合，也是一场巨大的飞跃，为现在的4G、5G奠定了一个基础。

#### 三、机理的区别：

装置在防垢机理上内芯材料由九种不同的金属组成，形成特殊的电化学催化体，通过电化学方式使流体产生极性效应。使固相颗粒始终处于悬浮状态和溶解状态。装置在防腐蚀机理上当液体通过装置与合金

材料接触，产生微电场，使得水分子极化形成“水偶极子”，正极被碳钢表面外层电子捕获形成水膜，起到防止氧化的作用。

GPRS是在GSM网络的基础上增加新的网络实体来实现分组数据业务。

#### 四、 总结

二者在本质上是不同的，用于：循环水泵组、换热装置、冷却水、锅炉、电力、石油化工企业等解决工业与生产领域中出现的结垢、腐蚀现象。而GPRS为4G、5G领域的发展奠定了坚实的基础，向用户提供WAP浏览（浏览因特网页面）、E-mail等功能，推动了移动数据业务。

作为一名河北恩曼从业者很自豪能把先进的技术带给大家。也欢迎各位有这类烦恼的企业家、生产厂商共同探讨学习。

恩曼的防腐防垢机理图和GPRS的网络结构图，详见图片！