

在无添加状态下生成电解次氯酸

次氯酸生成装置

特 征

■ 电解水中含有的氯离子，分离成次氯酸钠和氢，次氯酸钠在水中变为次氯酸（HClO），发挥杀菌效果。



MINERARI（次氯酸发生装置）



MINERARI产品群

概 要

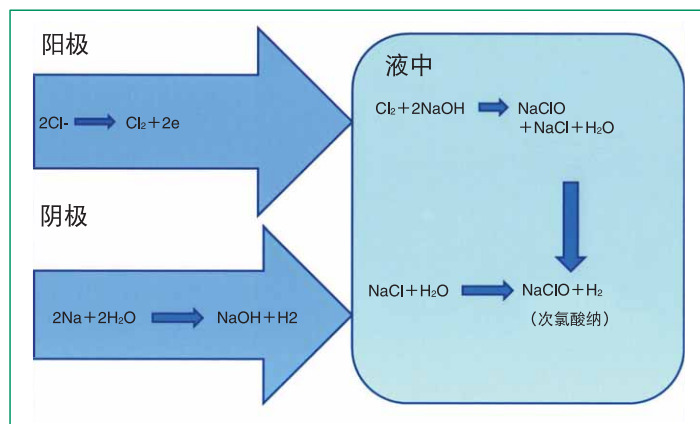
(技术的原理、动作等)

次氯酸生成装置

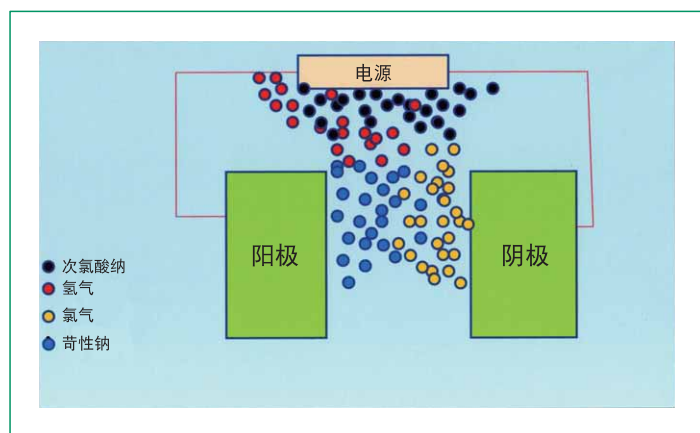
在自来水中经常含有微量的氯化物。如果以这种氯化物为原料进行无隔膜电解，将在阳极生成氯气（Cl₂），在阴极生成NaOH（苛性钠）和氢气（H₂）。

氢气直接变为气体飞散到空气中。氯气和苛性钠在液中瞬时反应，生成具有杀菌效果的次氯酸钠（NaClO）。

参照原理（1）及原理（2）的图表



电解装置的原理（1）



电解装置的原理（2）

引进业绩

- 奈良东大寺一如庵的僧侣作为志愿者正在柬埔寨为确保饮用水而挖掘水井，为了确保柬埔寨地区的饮用水安全，此次将以MINERARI为其提供支援。
- 雅马哈发动机公司正在印度尼西亚致力于确保安全的饮用水，在小型净水厂的消毒装置中已采用MINERARI。

效 果

◎次氯酸生成装置

无需添加药液，通过电解提高配水池和储水槽中已降低的氯浓度，增加杀菌效果，生成可放心饮用的水。