

# 沧州国扬500公斤免检燃气蒸汽发生器 全自动蒸汽发生器 模块蒸汽源机

产品名称	沧州国扬500公斤免检燃气蒸汽发生器 全自动蒸汽发生器 模块蒸汽源机
公司名称	沧州国扬环保科技有限公司
价格	32000.00/台
规格参数	沧州国扬:LSN0.5-QY
公司地址	河北省沧州市东光县城东开发区
联系电话	18617742777

## 产品详情

一种新型燃气蒸汽发生器，包括带有发热件的水流腔，设置在水流腔上的入水口、出气口和处于水流腔内部的将入水口和出气口连通的流道，在流道内设置有能自由运动的刚性的碾压件。

**在使用**  
蒸汽发生器时，会将蒸汽发生器来回运动。流入流道内的水会被加热件加热气化而形成水蒸气，同时有水垢形成。随着蒸汽发生器的来回运动，流道内的碾压件会及时将所形成的水垢打碎而形成碎末。水蒸气会携带这些水垢碎末离开蒸汽发生器。也就是说，消费者在使用这种蒸汽发生器的同时便可除去水垢，这就避免了清洗蒸汽发生器，方便了使用。

在一个实施例中，水流腔包括槽体和盖在槽体上的盖子，入水口和出气口均设置在盖子上，流道设置在槽体的内表面上，发热件埋设在槽体的内部。在这种结构中，在槽体上仅存在有流道而没有其他结构，从而可以将流道设计为较大以提高蒸汽发生器可产生的水蒸汽的量。此外，发热件埋设在槽体的内部，使得在碾压件在流道内运动时，不会破坏发热件，从而进一步延长了蒸汽发生器的使用寿命。

在一个实施例中，在槽体和 / 或盖子上设置有使槽体和盖子密封连接的密封圈。密封圈可以防止蒸汽发生器漏水，提高了蒸汽发生器的安全程度。

在一个实施例中，流道为弯曲形或曲折形。这种形状的流道的长度较长，使得流道内的水能够充分地加热。

在一个实施例中，流道为螺旋结构，入水口与流道的处于螺旋结构中心的起始端连通，出气口与流道的处于螺旋结构外侧的末端连通。优选地，流道的宽度从起始端到末端逐渐缩小。螺旋形流道的宽度从起

始端到末端逐渐缩小，这会对所产生的水蒸汽的流动起到加速作用。高速流动的水蒸气更容易将水垢碎末带走，从而进一步避免了水垢在蒸汽发生器内或水流腔内积存。

在一个实施例中，碾压件为刚性球。优选地，碾压件的大截面积与流道的小截面积之比在 9 到 10 到 10 之间。这样，刚性球会在流道内自由运动而不会被卡住，方便了使用者的使用。

在一个实施例中，发热件设置为从入水口到出气口发热功率逐渐增大。以这种方式布置的发热件使得蒸汽发生器的出气口附近的温度较高，以将水蒸汽中夹带的小水珠气化，从而保证了蒸汽发生器所产生的水蒸气中不含有小水珠。此外，出气口附近的温度较高也使得从出气口喷出的水蒸汽保持在较高的温度，这对于蒸汽熨斗、挂烫机等家电是特别有利的。

根据本发明的第二方面，提出了一种家电装置，其包括根据上文所述的蒸汽发生器。

与现有技术相比，本发明的优点在于：(1) 随着蒸汽发生器的来回运动，流道内的碾压件会及时将所形成的水垢打碎而形成碎末。水蒸气会携带这些碎末离开蒸汽发生器。

从而，在消费者使用产品的同时便可除去水垢，这就避免了清洗蒸汽发生器，方便了使用。