

烟气余热回收,高效蒸汽发生器—焕能科技

产品名称	烟气余热回收,高效蒸汽发生器—焕能科技
公司名称	广东焕能科技有限公司
价格	50000.00/台
规格参数	品牌:焕能科技 材质:316L不锈钢 用途:回收高温烟气余热对水换热产生蒸汽
公司地址	广东省佛山市顺德区北滘镇环镇东路三号之一
联系电话	4006631890 16675761810

产品详情

高效蒸汽发生器

>> 市场现状

蒸汽发生器应用非常广泛，现在市场上主要有燃气蒸汽发生器和电加热蒸汽发生器。相对传统生物质蒸发器，燃气蒸发器是产蒸汽行业的发展趋势。受地域和成本的影响，燃气蒸发器的普及受到限制。随着电力的普及，电加热蒸发器使用的越来越多，但是设备功率大，电能消耗大，给企业造成成本压力。

>> 产品简介

可拆式蒸汽发生器不需要消耗天然气和电能，而是通过将高温烟气与水换热，将水转换成饱和蒸汽的设备。具原理为：高温烟气流经蒸汽发生器内部的管套管直热式热交换器，将高温烟气的物理显热直接传递给水，水实现全方位吸热，快速变成为蒸汽，蒸汽经过过热器后进一步被干燥升温，产生高品质蒸汽，节省能源的消耗，节能又环保。

>> 性能优势

1、采用316L不锈钢设计，抗垢抗腐蚀能力强。

2、采用纯逆向换热方式，换热系数可达 $250\text{w}/(\text{m}^2 \cdot \text{h})$ ，比传统的省煤器高。

3、内部采用可拆式过滤器，有效阻隔烟气中的纤维，定期清洗简单快捷。

4、发热效率高，性能稳定。

5、安装简单，维护简便。

6、采用优质钢板焊接结构，耐高温高达 350°C 。

序号	项目	可拆式蒸汽发生器	传统省煤器
1	材质	316L不锈钢	铸铁
2	换热效率	优	差
3	维护方便性	高	差
4	抗腐蚀性	高	中
5	造价	中	中
6	长期运行使用	优	中

综上对比数据，可拆式蒸汽发生器充分利用到烟气的余热，综合性价比高，是烟气余热回收

项目的优选产品。

>> 应用领域

该设备已经成功应用到中石化陆地钻探基地和新疆库尔勒塔河油田，回收其柴油发电机的高温尾气产蒸汽，用于钻架融雪、工作取暖和生活用水加热。除此之外，还大量应用到食品加工行业器皿的清洗消毒等。