



上海圳航新材料科技有限公司

可拆卸式柔性保温套

Removable insulated Jacket



2021年7月6日星期二

目录

CONTENTS

01 保温套概念

02 保温套结构

03 保温套性能

04 保温套应用

05 应用案例



保温套概念

可拆卸式保温套，又称保温被，绝热套，保温夹克，异型保温等。它采用耐高低温、防火保温材料等由内衬耐高温层、中间保温层、外防护层构成，根据管道或设备的形状及其使用环境，在现场测绘、设计后通过特殊工艺制作而成。可拆卸保温套应用于管道及设备保温、隔热，具有环保、节能、重复使用、节省成本等显著优势。产品广泛应用于石化、电力、食品、船舶、橡塑等行业。

保温套结构





保温套性能

- 1、**节能降耗**：保温效果优异，节能率高达60%。
- 2、**安全环保**：不含石棉及其它有害物，环境友好，使用过程极少工业废弃物；降低工作环境温度，防止人员烫伤，防火，防水，防油，更加安全。
- 3、**节省成本**：可拆卸并重复使用，施工简便、快捷，有效降低维护成本。
- 4、**超长寿命**：超长使用寿命，防水、防油，耐酸碱，耐候性极高。
- 5、**使用范围广**：使用温度-100℃~1000℃，适用各种异形管道及设备。
- 6、**降噪**：降低工作环境噪音。



上海圳航新材料科技有限公司

保温套应用



石油、化工



电力、供热



橡胶、塑料



船舶



冶金、设备



食品、制药

工程案例（一）



项目名称：某石化公司换热器保温

项目时间：2017年

使用温度：500°C

表面温度：47°C

保温效益：

- 1、保温效果显著，表面温度大幅降低。
- 2、有效降低能耗，节能率达29%。
- 3、施工简便，施工时间短，降低施工及停机成本。
- 4、可多次重复使用，方便维护，节省成本。
- 5、耐酸碱，耐候性好，使用寿命长

工程案例（二）



项目名称：某电厂阀门保温

项目时间：2019年 使用温度：380℃

表面温度：45℃ 产品厚度：8cm

保温效益：

- 1、保温效果明显，保温厚度降低且表面温度下降。
- 2、有效降低能耗，节能率达21%。
- 3、施工简便，施工时间短，可带温作业。
- 4、可多次重复使用，方便维护，节省成本。
- 5、降低工作环境温度，避免人员烫伤

工程案例（三）



项目名称：某成型机管道项目时间：2018年

使用温度：300°C

表面温度：46°C

产品厚度：7cm

保温效益：

- 1.保温效果显著，表面温度大幅降低。
- 2.有效降低能耗，节能率达45%。
- 3.施工简便，施工时间短，降低施工及停机成本。
- 4.可重复使用，方便维护，节省成本。
- 5.降低工作环境温度，提高环境舒适性。

工程案例（四）



项目名称：某公司油桶伴热保温

项目时间：2020年

使用温度：70℃

表面温度：46℃ 产品厚度：30mm

保温效益：

- 1、保温效果明显，保温厚度降低且表面温度下降；；
- 2、伴热监控，实时了解油桶温度状况
- 3、施工简便，施工时间短，可带温作业；；
- 4、可重复使用，方便维护，减少固废，节省成本

工程案例（五）



项目名称：某电厂汽轮机保温

项目时间：2019年

使用温度：540℃

表面温度：48℃ 产品厚度：100mm

保温效益：

- 1、保温效果明显，减少保温厚度且表面温度显著下降；
- 2、无纤维飞溅，不堵塞油路
- 3、施工简便，施工时间大幅缩短，减少固废；
- 4、可多次重复使用，方便维护，节省成本；
- 5、防止烫伤，减少空调/风扇使用

工程案例（六）



项目名称：某制药厂蒸汽管道

项目时间：2021年

使用温度：230℃

表面温度：41℃ 产品厚度：50mm

保温效益：

- 1、保温效果明显，减少保温厚度且表面温度显著下降；；
- 2、节能效益明显
- 3、施工简便，施工时间大幅缩短，减少固废；；
- 4、重复使用，方便维护，节省成本；；
- 5、防止烫伤，减少空调/风扇使用



谢谢观赏

Thank
you

上海圳航-专注绝热材料方案！

186 1670 1208