

可拆卸式隔热罩隔热套

产品名称	可拆卸式隔热罩隔热套
公司名称	大连乾元热陶瓷科技有限公司
价格	10.00/件
规格参数	品牌:大连乾元 型号:QYGX
公司地址	辽宁省大连市甘井子区金新路32号3单元6层1号
联系电话	0411-66164546 18525432922

产品详情

可拆卸式隔热罩系统

一、背景介绍

在断热应用实践中，经常遇到一些使用传统不可拆装绝热方式很不方便、很不经济的场合，例如，当需对设备、阀门（凡而）、法兰等管件进行维修、更换时，经常要损坏原有的隔热结构，有时就干脆不对该部位采取隔热措施，造成能源的更大浪费。传统的不可拆装式隔热解决方案在进行维修更换时，需要损坏

原有的隔热结构，进行整体更换，经济和时间成本高昂；

- 对于一些复杂的、异型的设备及仪表，甚至不对该部位采取隔热措施，造成了极大的能源浪费。
- 大连乾元热陶瓷科技有限公司开发的可拆卸多次重复使用保温系统系以非石棉耐高温布做内外层，内填充玻璃纤维针毡毯、岩棉或陶瓷纤维毯，利用车缝之方式制作而成；可以取代大部份传统以铝皮不锈钢皮包覆玻璃棉、岩棉或硅酸钙板、珍珠岩保温泥之保温方式。其可拆卸式隔热罩系统被广泛应用于石油化工、化学工程、冶金、电力、建筑、窑炉、造纸、制药、船舶、轮胎等领域的热力设备和各种管道、暖通空调及制冷装置。
- 大连乾元利用自身的生产、技术、应用资源为客户提供设计、制造、安装、售后服务等全套解决方案

二、主要技术指标

序号	项目	指标

1	导热系数	0.029w/m.k-0.033w/m.k ± 0.005 (常温下)
2	阻燃性能	防火a级-不然 , gb8624-2006
3	耐高低温	耐高温260-650
4	密度	100-280kg/m ³
5	厚度	8-30mm
6	吸湿率	不大于3%
7	憎水性	不小于98%

三、性能和特点

- 1、隔热效果好、耐高低温以填充玻璃纤维针扎纤维毯为例，其热传导率在400 ° c为0.06 kcal/mh ° c，且蓄热量低，节省燃料消耗，降低成本。
- 2、化学稳定性好，耐化学腐蚀，具有良好的憎水性能，防油污防火功能及吸声功能，防火阻燃。
- 3、产品适应性强：强度高，既柔软又有韧性，易弯曲包扎；适用于不同温度，不同形状的管道设备隔热罩
- 4、方便拆卸、易于安装、方便清洗管道设备、方便维修保养；拆装操作以往凡而法兰或不规则设备表面部位之保温材，因保养或其它因素拆卸机会较多，又疏于重新安装保温材，造成宝贵的能源流失，
- 5、无需专业人士，也无需任何安装工具；可以反复使用、使用寿命长。

四、方案对比

	可拆卸隔热罩系统	硅酸钙浇注料	玻璃钢、金属隔热套
1	材料可重复使用5年以上	不可重复使用	易变形，拆修后基本不可复原寿命一般1年左右
2	可随时分段拆卸检修设备	不可以拆卸	整体成型拆卸笨重

3	局部损坏可立即修复	不可以	不可以
4	安装不需要专用设备	需要周期长	需要
5	内层防腐、防水	遇水变坏	外层防水，外层、内层不能紧密连接，且内层不放水很容易损坏隔热罩材料
6	可制作任何异形，不需要开模	可以	不可以，需要单独开模
7	组合式设计，预留检修口	不可以	不可以
8	外层可耐高温260		不耐高温
9	运输成本适中	运输成本低	运输成本高

五、产品类别

1.保内温型

保“被隔热体的内部温度”，使内部热能不和外界产生热交换(对流、辐射、传递)，保证生产的必备温度，使内部热量得到最大限度的利用，达到节能目的。

2.防外热辐射型

防止强烈的外热辐射，使外界热量不能传导到被隔热体内部，影响被隔热体的正常工作温度，甚至损害设备、零部件、仪表等。

3.防冻型

防止外部低温影响被隔热体内部的工作温度。主要用于管道、设备、仪表、仪器的防冻及工艺稳定，所用材料及隔热罩形式根据现场要求定制。

4.低温保冷型

防止外部高温传递到低温保冷区

5.伴热隔热型(加热隔热型)

为了满足生产工艺条件，或防止低温防冻，需要对设备、管道等主动提供热源加热，同时需要外加隔热罩衣(套)隔热罩，使之保持一定的温度。以满足工艺、设备运行的温度需要。

六、国内标准

gb4272 - 92 设备及管道隔热罩技术通则

gb8174 - 87 设备及管道隔热罩效果的测试与评价

gb8175 - 87 设备及管道隔热罩设计导则

gb5085 - 93 工业设备及管道绝热工程质量检验评定标准

七、数据表

管径	保温厚度 (mm)	介质温度 ()	保温后表面温度()	保温前热损失(w/m)	保温后辐射热损失(w/m)	保温后对流热损失(w/m)	热损失减少(%)	每米节能量(w)	每天节能量折合层标煤 (kg)
dn15	35	200	42	127.66	20.88	11.86	74	94	0.28
dn20	35	200	42	156.67	22.02	12.5	77	122	0.36
dn25	35	200	42	197.29	23.61	13.4	81	160	0.47
dn45	35	200	42	278.53	26.79	15.21	84	236	0.7