GCM6-1500厂房车间用翅片管暖气片

产品名称	GCM6-1500厂房车间用翅片管暖气片
公司名称	河北裕华采暖设备有限公司
价格	35.00/片
规格参数	产地:河北 运输:物流 包装:草绳
公司地址	衡水市冀州区长安西路898号(注册地址)
联系电话	18732836611

产品详情

GCM6-1500厂房车间用翅片管暖气片

整体型翅片管具有以下六点优势

- 1.整体型翅片管能够扩展换热效果(面积及传热系数)。以相同的基管情况下:(以基管为 32X4为例 , 翅高12 , 翅距12) 1米相当于:4米光管或者2.6米膜式结构(间距62X3 , 扁钢30X3) 或者1.5米扁钢缠绕焊接翅片管(扁钢12X3)。
- 2.整体型翅片管耐磨。由于整体型翅片管翅片与基管为一体成型,晶体结构一致,性能稳定,况且翅片呈沙丘形状,与在受热时温度梯度形状吻合,翅片管暖气片的优势,在受热时翅片外表面温度一致,热应力均匀,不会产生集中,也就不会产生强度薄弱点,(而磨损的主要原因是因为高温点,应为 低),另外,翅片对烟气具有导流作用,导流的同时,使烟气的各项指标(温度、流速、灰分等)更加均匀,不会产生烟气偏流,也就不会造成烟气集中冲刷某一区域或某一部位。因此比较耐磨。
- 3.整体型翅片管刚度大大加强。刚度大小要看惯性矩大小,整体型翅片管的惯性矩是相应光管的4.76倍。 (32X4的惯性矩35168mm2,而翅片管惯性矩167613mm2
- ,翅片管暖气片,)支架间距光管是2.71m(3.55m老管规),翅片管5.28 m(6.91m老管规),如果在计算壁面温度达到460°附近时,支架间距将减少,所以有的省煤器上几排管子在两支架中间折断的现象。发生这种现象是断口齐整。而材质又没有发现问题。
- 4.整体型翅片管不积灰。积灰的原因是卡门涡流造成的:烟气流过管子时,在管子的背面会形成负压区 ,在此区域,烟气流速为零甚至回流,翅片管暖气片生产流程,烟气就在此积聚,灰份就附着在管子表

面。灰份的热阻比较大,灰越积越厚,热阻越来越大,传热量越来越少,排烟温度升高了,锅炉的效率也就下降了。而翅片管对烟气的导流克服了卡门涡流,同时也梳理了灰份的分布,翅片管暖气片的散热量,使其在烟气中分布均匀。

- 5.传热性能稳定。一体型结构作为受热面,在多年(不吹灰)运行情况下,锅炉排烟温度起伏变化不大,没有省煤器管爆管现象发生。
- 6.使用寿命长。同等运行状况下(煤质,温度,受热面位置),翅片管保证寿命大于光管的2倍。一般情况下,光管寿命3~4年,则翅片管寿命至少7~8年。