

# 万冠发货及时 SRZ10X7D散热器价格

产品名称	万冠发货及时 SRZ10X7D散热器价格
公司名称	德州万冠空调设备有限公司业务部
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省德州市武城县鲁权屯镇闫庄腾祥大街
联系电话	18553417801 18553417801

## 产品详情

SRZ型空气加热器采用热介质可以为蒸汽或热水。SRZ型空气加热器蒸汽的工作压力为0.3~16公斤/平方厘米，热水温度可在130~70左右。

SRZ型空气加热器主要由顺空气流向的三排叉排列螺旋翅片管束组成，其翅片管均用 $21 \times 2$ mm无缝钢管绕制上 $15 \times 0.5$ mm的皱折钢带而成，呈螺旋状，片距有5mm-大“D”，6mm-中“Z”、8mm-小“X”三种共三十八种规格。

1、设计方面：应补充和完善对结构形式、封头、材料、焊接等方面的要求。应明确采用直径小于25mm的盘管；两端封头蒸汽加热器与筒体的连接不得采用焊接结构的连接形式。如需要封头，应设计成螺栓连接形式并采用压力容器标准封头。明确外壳、换热管的用材标准，明确焊缝结构形式

2、制造方面：选用合格材料并经过严格检验，采用合适的焊接结构、材料和工艺，确保焊接质量。制造完成后须经无损探伤和严格的压力试验，经检验合格后才能出厂。

3、安装方面：要请有资质的施工单位严格按图施工。采购阀门和管材，管道安装符合《工业金属管道工程施工及验收规范》，SRZ10X7D散热器价格，并且管道上应安装安全阀、压力表等附件。

### 2选择不同的冷介质对换热方案的影响

烟气余热回收中冷介质通常采用空气和水。空气加热后可用于锅炉和窑炉的鼓风或原料及半成品的烘干。水加热后可用于锅炉补水、办公取暖、职工洗浴等，SRZ10X7D散热器，在烟气量大温度高的情况下可以将水加热为蒸汽，用处更加广泛。空气、水、水蒸气这三种物质的换热系数差别很大，空气的加热和冷却换热系数为 $1 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot ^\circ\text{C}) \sim 58 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot ^\circ\text{C})$ ，水的加热和冷却换热系数为 $230 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot ^\circ\text{C}) \sim 11000 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot ^\circ\text{C})$ ，水的蒸发冷凝换热系数\*\*\*大，在 $5800 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot ^\circ\text{C}) \sim 140000 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot ^\circ\text{C})$ 之间[3]。因此当采用不同的冷介质，换热器的换热方案差别很大。

## 1 选择空气作为冷介质

因气体换热系数较低，换热元件通常采用热管，热管的吸热端和放热端均可缠绕翅片，扩展受热面积来气体和气体换热时换热系数低的不足。空气相对干净，翅片螺距比烟气侧可以减小，锅炉烟气余热回收换热器 烟气余热回收装置 省煤器 翅片管散热器为了提高换热系数，可适当缩短空气侧热管长度，但此时要注意压降不可过大。如果减小螺距导致热侧管壁温度降低，风阻过大，就要适当增大螺距，此时换热器成本有所增加。

## 2 选择水作为冷介质

当烟气不含S且较洁净时，换热元件不一定要选择热管，可采用翅片管，烟气走管外，水走管内。烟气换热系数低，SRZ10X7D散热器生产厂家，管外可以缠绕翅片扩展受热面，尽管翅片管内壁换热面积比管外小很多，但水的换热系数比烟气高很多，所以不会对热传导造成限制。设计时根据烟气量和水量的大小适当调整翅片管的长度、管间距、管排数和管列数，以确保烟气和水的流速在合理的范围内，流速过低会导致换热系数低，SRZ10X7D散热器厂家，换热面积增大，成本升高;流速过高会导致流体阻力大，操作费用高，甚\*\*\*影响整个系统的正常运行

万冠发货及时-SRZ10X7D散热器价格由德州万冠空调设备有限公司提供。德州万冠空调设备有限公司在换热、制冷空调设备这一领域倾注了诸多的热忱和热情，万冠空调一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创辉煌。相关业务欢迎垂询，联系人：王经理。