

工业空气加热器定做 北工机械 淮安工业空气加热器

产品名称	工业空气加热器定做 北工机械 淮安工业空气加热器
公司名称	德州北工机械制造有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省德州市经济开发区艾得工业园
联系电话	13305342293

产品详情

空气加热器是主要对气体流进行加热的电加热设备。空气加热器的发热元件为不锈钢电加热管，那么空气加热器造成电加热器损坏的原因是什么呢？我们来分析一下：（1）断流：在断流情况下，如电加热器控温受出口温度控制，传感器信号不能提供正确的信号，一直要求加热，工业空气加热器报价，电加热器变的越来越热，如果超温传感器工作，还能切断电源，如果超温传感器不工作，后要么电热元件烧坏，要么容器开裂、融化，无论那一情况发生，在防爆场合均可能产生不可预料的后果。（2）超温传感器位置不正确：如果传感器位置紧贴电加热器的某一回路上不加热，其他回路在加热，超温传感器不能检测到正确的温度或迟后几百度。（3）超温传感器的接线不正确：当多个电加热器一起用在同一撬块上，电线均可能误接交叉。例如：有三个电加热器并联加热，1#和2#加热器在运行，3#加热器不用，如果2#加热器的超温传感器与3#加热器交叉误接，如突然停流，3#的传感器始终不能关断2#加热器，终加热器烧坏。（4）电热元件开裂：许多换热器厂对管壳热交换器的管子开裂投入了大量经历研究，然而对电加热器的元件开裂研究的文章很少，原因是认为电热元件内部充满了坚实的氧化美粉，可开裂在高压场合也能把氧化美粉打出到接线腔，引起电气泄漏。（5）短路：高温氧化美粉是很好导热材料和绝缘材料，然氧化美粉容易吸潮造成电气绝缘的降低，吸潮的原因主要由于环境中水汽或长时间放置或开盖接线时间过长等等，如通电，断路器没有及时切断，可能会击穿加热元件。

空气加热器中空气终温提高时，由于空气粘性增加，气体雷诺数减小，这样会使得对流换热强度降低，淮安工业空气加热器，空气加热器中电热元件的表面温度同时上升，使得散热损失增加，从而降低了换热器的效率。那么该加热器的加热速度是如何控制的呢，我们来详细了解下：

这要看空气加热器的结构，变频器只能改变交流电的频率，从而改变电动机的转动速度，达到改变电动机的输出功率的目的。而加热器是不转动的，变频也就不能控制加热速度。

简单的方法有两种：1.变压，工业空气加热器定做，用小型变压器变压，优点是可多档调节，缺点是电路结构较复杂，制作成本高。

2.用二极管半波整流，改变交流电的有效值，达到改变加热功率和加热速度的目的；此方法应用较多，其优点是电路结构简单操作方便。

空气加热器的加热速度主要就是这样控制的，我们一定要合理的进行操作，只有这样才能使其性能得到充分的展示，工业空气加热器定制，从而提高大家的工作效率。

空气加热器有自然对流和强制对流两类。自然对流式的电热元件直接加热室内空气并凭借重力循环使整个房间逐渐变暖，其结构简单，价格便宜，但加热速度较慢。强制对流式在电热元件后加设电扇，电热元件通电发热时，电扇同时运转，强制冷空气从电热元件周围穿过而被加热，再由电热元件前方设置的自动变向装置将热空气送到室内各处。这种加热器的电热元件功率较大，常在2kW以上，电扇的送风量约在3~6m³/min之间。

工业空气加热器定做-北工机械-淮安工业空气加热器由德州北工机械制造有限公司提供。行路致远，砥砺前行。德州北工机械制造有限公司致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为换热、制冷空调设备具有竞争力的企业，与您一起飞跃，共同成功!同时本公司还是从事工业暖风机厂家，钢铝复合暖风机，蒸汽暖风机的厂家，欢迎来电咨询。