

天津红外线燃烧棒哪里有

生成日期: 2025-10-29

送风系统的功能在于向燃烧室里送入一定风速和风量的空气，其主要部件有：壳体、风机马达、风机叶轮、风喷头火管、风门控制器、风门挡板、扩散盘等。（1）壳体：是燃烧器各部件的安装支架和新鲜空气进风通道的主要组成部分。（2）风机马达：主要为风机叶轮和高压油泵的运转提供动力，也有一些燃烧器采用独电机提供油泵动力。（3）风机叶轮：通过高速旋转产生足够的风压以克服炉膛阻力和烟囱的阻力，并向燃烧室吹入足够的空气以满足燃烧需要。它由装入一定倾斜角度的叶片的圆柱状轮子组成，其组成材料一般为度轻质合金钢，也有注塑成形的产品。（4）一般风喷头火管：起引导气流和稳定风压作用，也是进风通道的组成部分，一般有一个外壳式法兰与炉口连接。（5）风门控制器：是一种驱动装置，通过机械连杆控制风门挡板的转动。（6）风门挡板：主要作用是调节进风通道的大小以控制进风量的大小。其组成材料有注塑和合金两种，注塑挡板一般为单片、双片、三片的多种组合方式。（7）扩散盘(调风器)：其特殊的结构能够产生旋转气流，有助于空气与燃料的充分混合，同时还有调节二次风量的作用。燃烧棒蓝焰明火加热是可燃混合气体在金属纤维织物上方剧烈燃烧。天津红外线燃烧棒哪里有

锅炉燃烧器的性能特点：1、合理地配风，保证燃料稳定完全燃烧从火炬根部供给燃烧所必需的空气，要使其与油雾迅速均匀混合，保证燃烧完全，烟气中生成的有害物质(CO□NOX等)要少。能使气流形成一个适当的回流区，使燃料与空气处于较高的温度场中，以保证着火迅速，燃烧稳定。2、燃烧所产生的火焰与炉膛结构形状相适应，它产生的火焰充满度要好。火焰温度和与黑度都应符合炉膛的要求，不应使火焰冲刷炉墙、炉底和延伸到对流受热面。3、燃烧雾化所需的能量少。要有高的燃烧效率，对于燃油燃烧器在一定的调节范围内，应能很好地雾化燃料油，油粒细而均匀，雾化角适当，油雾沿圆周分布也要均匀，以增大油雾与空气的接触面积。4、对于燃气燃烧器在额定燃气压力下，应能通过额定燃气量并将其充分燃烧，以满足锅炉额定热负荷的生产。5、调节幅度大，能适应调节锅炉负荷的需要。在锅炉较低负荷至较高负荷时，燃烧器都能稳定工作，不发生回火和脱火现象。7、点火、着火、调节等操作方便，安全可靠和运行噪声小。6、调风装置的阻力小。8、结构简单、紧凑，器体轻巧，运行可靠，便于调节和修理，并易于实现燃烧过程的自动控制。天津红外线燃烧棒哪里有金箍燃烧棒可适用天然气、液化气、煤气、沼气等气源。

单独一台油气两用的燃烧器而言，从系统和燃烧器结构所实现功能的不同，可分为五大子系统：燃料系统、送风系统、点火系统、监测系统、电控系统、燃料系统。燃料系统的功能在于保证燃烧器燃烧所需的燃料。燃油燃烧器的燃料系统主要有：油管及接头、油泵、电磁阀、喷嘴、重油预热器。油管及接头：用于传输燃油。油泵：使油形成一定的压力的机构，输出油压一般在10bar(1bar=1Kg/cm²)以上，以满足雾化和喷油量的要求，分为单管输出和双管输出两种。有些燃烧器油泵与风机马达同轴连接，有些有单独的油泵电机驱动。电磁阀：用于控制油路的通断，多为二通阀和三通阀。喷嘴：主要作用是雾化油滴。油嘴的主要参数有喷射角(30°、45°、60°、80°)、喷射方式(实心、空心、半空心)和喷油量。同等压力下，较小喷油量的喷嘴，雾化效果较好。重油预热器：重油燃烧器的特有设备，用于加热重油至一定的温度，减小粘度，以增加重油的雾化效果，其温度控制装置与燃烧器控制电路连锁。

金箍燃烧棒是一种基于燃气全预混表面燃烧技术的创新型产品，蓝焰明火加热是可燃混合气体在金属纤维织物上方剧烈燃烧，火焰成蓝色浮在金箍燃烧棒燃烧区域表面上，热量以对流方式释放，金箍燃烧棒能在两种燃烧模式下实现燃烧平移转换。金箍燃烧棒关机操作：（1）关机有两种情况：一是：当炉内温度到达所设定值自动关机，此时操作员不必任何操作，等到炉内温度低于设定值时控制器会自动开机。（2）第二是：人为停机和交接班停机时，此时操作员应按开机时的相反顺序□a.先关闭燃烧控制按钮□b.再关闭风机按钮□c.较后关闭电

源按钮)操作关机。(3)关机时间较长情况下操作员应关闭燃气管路阀门,以免燃气泄漏现象发生。金箍燃烧棒取其燃烧热量可大可小。

锅炉燃烧器接通电源,燃烧机电机启动,点火电极之间产生电火花,经过约13秒的预吹风后,油泵电磁阀自动打开,喷嘴喷出的油雾被电火花击穿点燃形成火焰。此时,火焰探测器感受到火焰亮度,控制器进入锁定状态。点火电极再延时点火约15秒停止点火,燃烧机进入正常工作状态。如点火不成功,未形成火焰,或火焰探测器未感受到火焰亮度,则经过约10秒安全时间后,安全报警系统动作,燃烧机的启动工作程序被切断,故障红灯亮起。在燃烧机刚启动时,如火焰探测器已感受到亮度,则安全系统动作,控制器不进入正常程序,电磁阀不会打开,喷嘴不喷油,经过约10分钟安全时间后,故障红灯亮。所以,在光亮处启动燃烧机时一定要先遮住火焰探测器,不让它见光,待燃烧机喷出火焰后,即刻放开火焰探测器,否则燃烧机无法正常工作。燃烧机红灯亮起3分钟后方可重新启动燃烧机。金箍燃烧棒采用金属纤维织物燃烧材料。天津红外线燃烧棒哪里有

金箍燃烧棒使用寿命更长达10000小时以上。天津红外线燃烧棒哪里有

燃烧棒可跟据项目加热需要,定制不同规格长度,定制燃烧棒的直径粗细以及满足实现不同加热大小负荷的创新型产品。燃烧棒是当前先进的清洁燃气比例式全预混表面燃烧技术创新产品。威旭金箍燃烧棒可全方面实现红外线加热和蓝焰加热的两种模式而且火焰加热调节比足够大,燃烧表面积换热更充分,燃烧加热更均匀,燃烧升温快,熄火冷却快,燃烧安静,金箍燃烧棒使用寿命更长,抗机械振动,不易损坏,不易回火,排放友好并达国际先进水平。燃烧棒是当前先进的清洁燃气比例式全预混表面燃烧技术创新产品。天津红外线燃烧棒哪里有

广州威旭环保科技有限公司致力于环保,以科技创新实现***管理的追求。威旭环保深耕行业多年,始终以客户的需求为向导,为客户提供***的红外线燃烧器,金属纤维燃烧器,点火器,高温熔炉。威旭环保始终以本分踏实的精神和必胜的信念,影响并带动团队取得成功。威旭环保创始人章蓝月,始终关注客户,创新科技,竭诚为客户提供良好的服务。