

一次风测量装置、防度防磨陶瓷靠背管

产品名称	一次风测量装置、防度防磨陶瓷靠背管
公司名称	牡丹江宏迪科技开发有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:宏迪牌 型号:FDFM1 类型:差压式流量计
公司地址	中国 黑龙江 牡丹江市西安区 牡丹江市西安区爱民街西小一条路159号
联系电话	86 0453 8811636 13520379131

产品详情

品牌	宏迪牌	型号	FDFM1
类型	差压式流量计	测量范围	高含尘风量Q (m ³ /h)
精度等级	1	公称通径	1 (mm)
适用介质	1	工作压力	1 (MPa)
工作温度	1 ()		

国内火力发电厂煤粉锅炉的燃烧调整，绝大部分采用调整一、二次风静压的方法来实现，但是传统的静压测量方法，不能正常反映一、二次风道内的配风情况，这是由于各风道的长短、弯头的多少、风门的开度、煤粉的浓度等各不相同，所引起各管路的沿程阻力不同，虽然测得的静压相差不大，然而进入炉膛参加燃烧的一、二次喷口风速却相差甚多，各角一、二次风速相差越大会影响炉内燃烧切圆偏离中心影响水冷壁均匀受热，严重会使水冷壁结焦、过热爆管，轻者降低锅炉热效率。现在电厂锅炉绝大部分是乏气送粉和直吹式一次风供粉系统，一次风管内煤粉浓度在0.3kg/m³ ~ 0.5kg/m³，传统的测量方法一次元件很容易堵粉无法传递压力信号只能用测量静压方法进行监测，本公司通过多次反复试验研制出防磨、防堵型陶瓷靠背管实现了高煤粉浓度下的风速测量，实现了电厂一次风速在线监测，采用我公司生产的一、二次风在线监测系统，可以及时准确的监视一、二次风速的变化情况，依据风速合理分配各角一、二次风，使各角喷口风速均匀。这样就可保证锅炉燃烧稳定，改善燃烧工况，提高锅炉热效率和安全稳定。通过监视一、二次风速可以及时有效判断煤粉自流、堵粉和断粉现象。调整一、二次风速，可以控制锅炉燃烧火焰中心，防止锅炉结焦和爆管。因此安装一、二次风速在线监测系统对锅炉安全经济运行具有重要意义。