

连云港灵动取样冷却器 取样冷却器生产厂家

产品名称	连云港灵动取样冷却器 取样冷却器生产厂家
公司名称	连云港灵动机电设备有限公司
价格	21000.00/台
规格参数	QYL:108 QYL:133 QYL:159
公司地址	海州区新坝北路1-68号
联系电话	0518-85370171 18000199061

产品详情

汽水取样冷却器简介：汽水取样冷却器由用于电厂、电站、钢铁冶炼、化工、纺织，印染等锅炉房炉水、汽水取样冷却化验，锅炉及热力系统中的水、蒸汽-都温度较高,而高温不便于取样、不便于测定。汽水取样冷却器可以将炉水冷却到（30-40度）、将蒸汽冷却成水并冷却到（30-40度），便于操作人员安全取样及达到冷却介质温度降到30-40度以下，达到取样化验要求。单一汽水取样冷却器内管不锈钢材质，壳体：不锈钢材质或碳钢材质，可选全不锈钢材质组图：

取样冷却器管心图片多联锅炉取样冷却器内管不锈钢材质，壳体：碳钢材质，可选全不锈钢材质组图：
（又称组合式取样冷却器）锅炉取样冷却器概述：汽水取样冷却器、炉水取样冷却器/锅炉取样冷却器用于电厂、电站、钢铁冶炼、化工、纺织，印染等锅炉房炉水、汽水取样冷却化验，品种系列有：蒸汽取样冷却器、炉水取样冷却器、给水取样冷却器、疏水取样冷却器、凝结水取样冷却器。锅炉及热力系统中的水、蒸汽-都温度较高,而高温不便于取样、不便于测定。取样冷却器可以将炉水冷却到（30-40度）、将蒸汽冷却成水并冷却到（30-40度），便于操作人员安全取样及达到冷却介质温度降到30-40度以下，取样冷却器能-足-共和-电力行业DL/T457-91的-，达到取样化验要求。炉水取样器主要应用取样点位置：

项目	取样点-称	取样点位置
给水取样	除氧器后给水 省煤器-给水	每根给水箱出口管 省煤器-
炉水取样	分段蒸发锅炉炉水	按锅炉厂要求

饱和蒸汽取样	分段蒸发锅炉饱和蒸汽	
再热器取样	高低温再热蒸汽	
过热器取样	过热蒸汽和减温器蒸汽	
凝结水取样	分段蒸发锅炉凝结水	凝结水出口
疏水取样	加热器疏水	加热器疏水出口
	疏水箱疏水	疏水箱疏水出口
	暖风器疏水	暖风器疏水出口
生产回水取样	回水箱回水	每根回水管及出口
减温水取样	自制冷凝水	自制冷凝水管

备注：当然还有其它多种取样介质水，蒸汽等其它液态或气体取样等都可以使用汽水取样冷却器来解决过热取样难问题。炉水取样冷却器取样点位置详细图：锅炉取样器冷却器结构：汽水取样器冷却器由一下9种类型配件所组成1、冷却水进水口2、冷却管3、外壳体4、本体法兰5、冷却介质-6、放气孔7、冷却介质取样口（这里炉水取样冷却器中的介质可以是水，蒸汽等其它液态或气体取样等）8、冷却水出水口9、安装支腿炉水取样冷却器注意事项：取样的导管均采用不锈钢管，不能用碳钢管或黄铜管，以-样品在取样过程中被导管中的金属腐蚀产物污染。

突出优势

炉水取样器冷却器技术要求：1、汽水取样冷却器冷却水流量在500-700mL/min，冷却介质温度可以降到30以下。2、锅炉取样冷却器冷却管均采用不锈钢管,不能用碳钢管或铜管,以-样品被冷却管的金属腐蚀产物污染。3、炉水取样冷却器冷却管可设计为单盘管或双盘管（按介质参数及安装空间设计）。4、连云港灵动取样冷却器适用于温度较高的液体和气体等介质取样，具有结构紧凑、传热效率高、清洗方便、使用--等-点，取样管采用螺旋蛇形盘管结构，并选用-不锈钢作为换热管，具有耐高温，耐腐蚀，使用--，不污染样品等特点。汽水取样冷却器选材及-点：1.取样冷却器取样的导管均采用不锈钢管(1Cr18Ni9Ti)，不能用碳钢管或黄铜管，以-样品在取样过程中被导管中的金属腐蚀产物污染.2.我厂汽水取样冷却器适用于温度较高的液体和气体等介质取样，出厂前冷却管均经38Mpa的5分钟水压试验，使用安安全可靠。3.炉水取样冷却器具有结构紧凑、传热效率高、清洗方便、使用--等-点。4.锅炉取样冷却器螺旋管可由一组具有所需冷却面积的连续盘管构成，也可由两组螺旋销售取样冷却器、取样器、冷却器、组合型取样冷却器管内外排列构成。

工作原理

锅炉取样冷却器规格-：1.取样器管为不锈钢，壳体为碳钢或不锈钢材质。2.取样冷却管一般选直径10、12、14、16、18mm（也可用户指定）接口可选焊接和法兰，冷却水接口为DN25，外螺纹。3.一般选型常为：QYL-159/0.32、QYL-219/0.40和QYL-273/0.54。4.是否需组合式(即是否要支架、水槽、阀门等)。汽水取样冷却器工作-理：1. 锅炉取样冷却器/炉水取样冷却器的取样-理：锅炉水样品一般从汽包的连续排污管中取出，再引至冷却器。取样点应尽量靠近排污管引出汽包的出口处，并尽量地装在引出汽包后的-个排污阀门之前。2. 给水取样冷却器/汽水取样冷却器的取样-理：给水的取样点一般设在给水泵之后，

省煤器之前的高压给水管上，应该是在给水管的垂直管路上接一小管，给水样品由此引至取样冷却器。给水的取样管应设在给水加药后足以混匀的位置上。3. 凝结水取样冷却器的取样-理：凝结水的取样点一般设在凝结水泵出口处的凝结水管道上，不宜装在凝结水泵入口处，因凝结水泵入口处的压力低于-气压。4. 疏水取样冷却器的取样-理：疏水一般在疏水箱中取样。取样点通常设在距疏水箱底300mm左右处。5. 蒸汽取样冷却器的取样-理：将蒸汽样品通过取样冷却器，使其凝结成水。蒸汽取样器冷却器中蒸汽流量一般为20-30kg/h。对样品引出导管及冷却器的要求，与水的取样相同。6. 当然还有其它多种取样介质水，蒸汽等其它液态或气体取样等都可以使用汽水取样冷却器。

技术参数

炉水取样冷却器/汽水取样冷却器产品订货须知:1、提供取样介质温度、压力、蒸汽、水、汽水混合物。2、冷却介质温度、压力。3、对材质的要求（正常时冷却管为不锈钢，外壳体为碳钢）。4、连接方式及是否需要组合式(组合式即是要支架、水槽、接管、阀门等。非组合式是指单独一个取样冷却器，不是几台取样冷却器相连的形式)。5、各进出口连接方式（法兰、焊接等）。锅炉取样冷却器取样点参数：1、给水： PH：9.0-9.5 YD ~ 0umol/L Fe 20 ug/L SiO2 20 ug/L O2 7ug/L CC 0.2us/cm DD 30ug/L Cu 3 ug/L2、炉水： PH：9.1-9.3 YD ~ 0umol/L Fe 20 ug/L SiO2 200 ug/L CC 1.5us/cm DD 10us/cm NaOH 1mg/L3、凝结水： PH：9.0-9.6 YD ~ 0umol/L Fe 20 ug/L SiO2 20 ug/L O2 30ug/L CC 0.3us/cm Cu 3 ug/L Na+ 10 ug/L4、蒸汽： CC 0.2us/cm SiO2 20 ug/L Fe 10 ug/L Cu 3 ug/L Na+ 3 ug/L5、定冷水： PH：7-9 YD ~ 0umol/L Cu 40 ug/L DD 2us/cm6、闭式水： PH > 8.5 YD ~ 0umol/L DD 30us/cm Fe、Cu趋势分析汽水取样冷却器技术参数：

规格型号	管内设计压力 MPa	管内设计温度	冷却面积M2	蛇形盘管/螺旋管规格	
QYL-108	<5.4	<450	0.2	8X210X212X2	
QYL-133			0.25		有以下材料 外筒体：) 外筒体 锈钢304 (
QYL-159			0.25		
QYL-219			0.38		
QYL-254			0.45		

QYL-273			0.54	
QYL-325			0.92	
QYL-159	<10.0	<540	0.25	18X3
QYL-219			0.69	