除灰脱硫试题库

一、填空题

1、除尘器隔板上装有（10）個提高式旁通風门。在除尘器启動以及紧急状态下，启動（旁通風门），含尘烟气直接外排。

2、捞渣机在负载运行前至少有（2）小時以上的试运转。

3、本除尘器运行阻力的规定：（ <1500Pa）。

4、做好预涂层後，在热烟气通過滤袋前，不得启動除尘器（清灰系统）。

5、#1 和#2 炉引風机来的所有烟气在静叶可调轴流式（增压風机）的作用下進入吸取塔，烟气自下向上流動，在吸取塔洗涤区（吸取区）内，烟气中的 SO2、SO3 被由上而下喷出的吸取剂吸取生成（CaSO3）,并在吸取塔反应池中被鼓入的空气氧化而生成（石膏或者 CaSO4·2H2O）。脱硫後的烟气在除雾器内除去烟气中携带的浆雾後，進入（回转式烟气回转式烟气预热器或 GGH），脱硫後的净烟气被加热至(80℃)以上，然後送入烟囱排入大气。

6、正压浓相气力输灰是根据（气固两相流的气力输送）原理，即运用压缩空气的静压和動压输送高浓度的物料。

7、在烟道上设置两套烟气联续分析仪。在 FGD 入口监测的参数有：（原烟气 SO2 浓度）、O2 浓度、粉尘浓度、烟气量；在 FGD 出口监测的参数有：净烟气 SO2 浓度、O2 浓度、（粉尘浓度）、烟气流量、温度、压力、（湿度）。

8、所有電气设备的金属外壳均应有良好的（ 接地装置 ）。使用中（ 不准）将接地装置拆除或對其進行任何工作。

9、工作票签发人、（　工作负责人　）、（　工作許可人　）应负检修工作的安全责任。

10、脱硫效率是指（脱去的二氧化硫量与原烟气中的二氧化硫量之比）。

11、Ca/S 比理论值应为（1）。

12 台锅炉的烟气由并列的 2 台除尘器進行处理，每台除尘器由(8)個滤室构成。每個滤室设（2）個净气室。每個滤室内设置（2）只气包，气包上的脉冲阀与喷吹管相连，一根喷吹管對一排滤袋進行清灰。滤袋長（8）米，13 個滤室内有（774）条滤袋。

14、将预涂层材料吹入除尘器，喷入量按每 m2 過滤面积（500g）计。

15、在运行中，當灰斗出現低料位時，严禁排灰，严禁灰斗（排空）。

16、本工程采用（正压浓相或双套管紊流）气力输灰系统。

17、我廠脱硫设计指標為石膏含水量：（＜10％）；　Ca/S：（1.03）。

18、两台炉共用两座灰库，通過（库顶切换阀）切换。

19、捞渣机采用（自動补水）装置,可通過温度自動调整阀门的進水量,以保证捞渣机体内水温不不小于（60°）。

20、無热再生吸附式压缩空气干燥机，简称（吸干机）。

21、吸取塔浆液循环停留時间（6.18 min），烟气在吸取塔内停留時间（6.2 S）。

22、吸取塔除雾器级数（2 级）。

23、防止一氧化碳及煤气中毒，须戴上有氧气囊的（　防毒面具　)進行工作。

24、出灰時，工作人员应戴手套，穿（　防烫伤工作服　）和（　長筒靴　）。

二、选择题

1 发電廠中三大重要设备是（D）。

（A）锅炉、汽轮机、凝汽器；（B）汽轮机、发電机、凝汽器；（C）锅炉、发電机、凝汽器；（D）锅炉、汽轮机、发電机

2 若干元件流過同一電流称為（A）。

（A）串联；（B）并联；（C）混联；（D）星形联。

3 電阻并联電路中，各支路電流与各支路電导（A）。

（A）成正比；（B）成反比；（C）相等；（D）無关。

4 物质分子之间的吸引力大小关系為（ A ）。

（A）固体＞液体＞气体 ； （B）固体＜液体＜气体；

（C）气体＜固体＜液体； （D）液体＜气体＜固体。

5 在串联電路 3 個電阻上流過的電流（D）。

（A）愈靠前的電阻電流愈大；（B）愈靠後的電阻電流愈大；（C）在中间位置的電阻電流愈大；（D）相似。

6 火力发電廠排出的烟气會导致大气的污染，其重要污染物是（ A ）。

（A）二氧化硫；（B）粉尘；（C）氮氧化物； （D）微量重金属微粒。

7 仓式泵以（D）為输送介质和動力。

（A）水；（B）空气；（C）高压水；（D）压缩空气。

8 空压机气缸的冷却靠（ A ）。

（A）冷却水；（B）冷却風；（C）冷却油；（D）润滑油。

9 仓式泵用于（B）系统。

（A）水力除灰；（B）气力除灰；（C）湿式除尘；（D）電气除尘。

10 空气在空压机中被压缩時温度會（ C ）。

（A）缓慢升高；（B）缓慢減少；（C）急剧升高；（D）急剧減少。

11 電動机两相运行的現象有：起動電動机只响不转；外壳（C）；出現周期性振動；运行時声音突变；電流指示升高或到零。

（A）带電；（B）温度無变化；（C）温度升高；（D）温度減少。

12 水力输送灰（渣）的重量浓度不适宜不小于（B）

（A）25%；（B）40%；（C）55%；（D）60%以上。

13 气力除灰系统中干灰被吸送，此系统為（C）气力除灰系统。

（A）正压；（B）微正压；（C）负压；（D）微负压。

14 空压机启動前应（ D ）。

（A）启動出口门和出口排空门；

（B）关闭出口门和出口排空门；

（C）启動出口门，关闭排空门；

（D）关闭出口门，启動排空门。

15 气力除灰管道的流速一般不超過（A）m/s。

（A）30~40； （B）25~30； （C）40~45； （D）20~25。

三、判断题

1　火力发電廠的能量转换過程是：燃料的化學能——热能——机械能——電能。（√）

2　火力发電廠的三大重要设备是锅炉、汽轮机和发電机。（√　）

3　气力除灰系统中所用的压缩空气必须經干燥处理。（√）

4　仓泵在气力输灰系统用以深入提高空气的压力。（×）

5　罗茨風机内的两個叶轮的旋转方向相似。（×）

6　干灰库的進灰口在库下部，排气在库的顶部。（×）

7　罗茨風机在正常状况下，压力变化時，風量变化很小，因此噪音低。（×）

8　仓式泵噪音大。（×）

9　设计气力除灰系统時，应考虑當地海拔高度和气温等自然条件。（√）

10　采用仓泵系统時，应设专用的空气压缩机。（√）

11　仓泵构造結实，密封性能好，但工作压力低。（×）

12　气力除灰系统一般用来输送灰渣。　（×）

13　“安全第一”是電力生产的方针。（√）

14 在锅炉排出的灰渣量中，除有一部分灰量随烟气排至大气外，其他都将由除灰系统排出。（√）

15 交接班人员在交接班曰志上签字後，接班人员才可以開始值班。（√）

16 若接班人员未到，交接班人员向接班值班長汇报後，即可离開岗位。

(×)

17 值班人员在值班時间内可不定期地對所属设备進行巡回检查。（×）

18　正压气力除灰的输灰管宜直接接入贮灰库，排气通過布袋收尘器净化後排出。（√）

四、简答题

1、写出灰斗高料位报警的处理措施？

（1）确认输灰系统与否运行正常。

（2）确认灰斗加热工作与否正常。

（3）关闭對应滤室。检查滤室及灰斗，清理积灰。

（4）检查料位仪工作与否正常。

2、當系统在什么紧急状况時停机，旁通風门自動打開，系统停运？

（1）空预器跳闸

（2）锅炉故障紧急停机；

（3）引風机跳闸；

（4）布袋除尘器入口温度＜120℃；

（5）仪表用压缩空气压力＜0.5MPa；

（6）高料位计持续报警 3 小時；

（7）布袋除尘器的阻力不小于 Pa，持续時间超過 10s；

（8）布袋除尘器的阻力不小于 1800Pa 的持续時间超過 30min 。

（9）布袋除尘器入口温度>170℃的時间持续超過 15 分钟。

3、PPS（聚苯硫醚）滤布的特點？

（1）PPS（聚苯硫醚）滤布具有良好的性价比。

（2）具有良好的耐酸碱腐蚀性；

（3）具有良好的防水解性能；

（4)在無氧化性气体存在的条件下，适应很高的持续应用温度，可达 190℃。

4、每台渣仓排渣阀是气動的還是電動的？每台渣仓仓壁振打器有几种？每台渣仓析水元件有几种？

气動排渣阀

2 個仓壁振打器

4 個析水元件

5、简述空压机的启動操作步序。

（1） 启動後冷却器泄水门、储气罐排污阀，排净後关闭以上阀门。

（2） 启動冷却水出、入口门，冷却水水量充足，回水管畅通。

（3） 启動空压机出口阀。

（4） 启動對应储气罐入口阀。

（5） 送上空压机控制電源。

（6） 检查油气桶压力低于 0.35bar，按下控制面板上的“Ⅰ”键，空压机启動。

（7） 选择遠程联控运行時，按下“联控运行”键可实現遠程启動。

6、、怎样進行断链检测系统的试验？

起動電源後，用薄铁片遮住靠近開关感应端，检查断链检测装置与否输出断链信号。

7、遇有電气设备著火時，应怎样扑救？

立即将有关设备的電源切断，然後進行救火。

對也許带電的電气设备以及发電机、電動机等，应使用干式灭火器、二氧化碳灭火器或 1211 灭火器灭火。

8、回答一种滤室的停运程序。

（1）确认其他滤室進、出口風门都处在启動位置，

（2）关闭所需检修滤室的進出口風门。

（3）當滤室開关打到“关闭滤室”位置後，该滤室的喷吹被隔断，脉冲阀闭锁動作。

（4）再次确认所有的進出口風门，已定位于對的的位置上。

9、写出排放浓度太高的原因

（1）滤袋破损；

（2）旁通風门泄漏；

（3）進出口烟道间有漏渗；

（4）浊度仪故障。

10、论述输灰系统停运程序？

（1） 确定除尘器停用，灰斗無积灰。

（2） 关闭進料阀、平衡阀，停止下灰。

（3） 确认仓泵及输灰管道内無积灰後，关闭主進气阀、出料阀、补气阀。

（4） 停运 PLC 控制器，就地控制箱打到手動位置。

（5） 关闭气源手動阀及控制箱仪用空气進气阀。

（6） 停运空压机、冷干机、干燥机、過滤器设备。

11、简述空压机油气桶加油操作环节。

（1） 确认空压机组完全停止且油气桶内没有空气压力。

（2） 断開主電路，挂“严禁操作牌”并断启動動器的動力源。

（3） 擦掉加油口盖周围的所有污垢。

（4） 拧下加油口盖，加油至油位计区域的中部。

（5） 装好加油口盖，使机组运转 1 分钟，将油充斥系统的所有区域，检查有無泄漏。

（6） 停止空压机组，等待油安静下来，确定所有压力都释放掉，检查油位，假如需要加油，加油至油位计中部。

（7） 加油時，使用洁净的容器和漏斗，以防止污垢進入油气桶。

（8） 加油必须使用空压机专用油。

12、工作票中“运行人员补充安全措施”一栏，应重要填写什么内容？

由于运行方式和设备缺陷（如截门不严等）需要扩大隔断范围的措施。

运行值班人员需要采用的保障检修現場人身安全和设备运行安全的运行措施。

补充工作票签发人提出的安全措施。

提醒检修人员的安全注意事项。

13 仓泵及其作用。

答：正压气力除灰系统所用的仓式气力输送泵一般简称為仓式泵或仓泵，是一种充气的压力容器 ,以空气為输送介质和動力 ,周期性地接受和排放干态细灰，将干灰通過管道输送至灰库或储料仓。

14 仓泵的型式有哪些？

答：仓泵按出料形式分有：上引式（如 CD 型、CB 型）、下引式和流化态

三种；

按布置方式一般分為單仓布置和双仓布置两种。單仓布置的仓泵每台可單独進料或数台同步進料，但每条除灰管道同步只能供应一台仓泵排料;双仓布置的仓泵進出料是互相交替進行的。

15　空压机及其作用。

答：空压机即空气压缩机是用来生产一定压力和流量的压缩空气作為正压气力除灰系统的输送介质和气力控制系统動力源。

16　罗茨風机的作用

答：在负压气力除灰系统中罗茨風机抽吸系统内的空气形成真空，外界空气通過進口不停進入 ,使除灰管道内产生高速流動气流将干灰输送至灰库或储灰仓。

17　罗茨風机的性能特點。

答：罗茨風机性能特點是：抽吸负压较高，當風压产生变化時，風量变化较小。

18　气力输灰系统一般由哪几部分构成？

答：（1)供料装置；（2)输料管；（3)空气動力源；（4)气粉分离装置；（5）储灰库；（6）自動控制系统。

五、画图题

1、背画我廠灰库系统图，规定把设备、阀门及管路去向標明;以一种灰库為例，相似的部分示意出来即可。

2、背画我廠气力输灰系统图，规定把灰斗、管道、仓泵上的设备、阀门及管路去向標明；以一排、一种仓泵為例，相似的部分示意出来即可。

六、论述题

1、尘粒沉积在滤袋纤维上的基本机理有哪几种？請分别阐明。

尘粒沉积在滤袋纤维上的基本机理有如下五种。

（1）拦截：當一颗尘粒顺著烟气流移動到距一根纤维的表面只有尘粒一种半径范围之内時，就发生拦截。

（2）惯性碰撞：當一颗尘粒因其惯性而無法在一根纤维的附近足够快地与忽然变化的流线随之变向時，尘粒脱离流线与纤维相碰撞。

（3）扩散：尘粒由于布朗运動使其与纤维碰撞。

（4）重力：较大的尘粒由于重力离開烟气流而沉降。

（5）静電吸引：尘粒/或纤维上的電荷在纤维和尘粒之间产生出相吸的静電力。

2、写出布袋除尘器中的导流板的作用？

（1）一种作用是使進入滤室速度较高的含尘气流減速并均匀地分布于室内，以減少气流對滤布的冲刷作用，有效地延長滤布使用寿命。

（2）另一种作用是使气流方向发生急剧的变化，使一部分粒径较大的粉尘在惯性力的作用下与导流板相碰掉入灰斗，导流板起到预除尘的作用。

（3）同步，导流板還在滤室内部导致一种向下的也就是与粉尘沉降方向相似的气流速度分量，這样可最大程度防止在线清灰時，已經在脉冲喷吹气流作用下脱离滤袋表面的粉尘，尚未落入灰斗，便又被吸附到滤袋上去的“二次吸附”現象，提高清灰效率。

3、風门报警的原因和处理措施？

原因：

（1）風门位置不正常，

（2）行程開关故障，

（3）阀门故障，

（4）或仪表气源压力局限性所至。

处理措施：

（1）检查气压与否正常，气路与否畅通，气路阀门与否打開。

（2）手動调试阀门，检查阀门能否正常動作，不能動作则告知检修处理。

（3）若阀门可以正常動作，再联络電气人员检查行程開关信号与否正常。

4、论述输灰系统停运程序？

（1）确定除尘器停用，灰斗無积灰。

（2）关闭進料阀、平衡阀，停止下灰。

（3）确认仓泵及输灰管道内無积灰後，关闭主進气阀、出料阀、补气阀。

（4）停运 PLC 控制器，就地控制箱打到手動位置。

（5）关闭气源手動阀及控制箱仪用空气進气阀。

（6）停运空压机、冷干机、干燥机、過滤器设备。

5、 請论述布袋除尘器的工作過程。

（1）锅炉的烟气在引風机负压的作用下，進入除尘器室均匀而缓慢地穿過滤袋，

（2）固体尘粒被捕捉在滤袋的外侧，過滤後的洁净气体經净气室汇集後排至烟道。

（3）伴随過滤的進行，滤袋外表面积尘越来越多，滤袋阻力逐渐增長，當到达设定的脉冲控制压差時，由差压变送器发出信号，PLC 控制器對脉冲阀发出指令，脉冲阀瞬间動作。

（4）压缩空气進入滤袋内對其進行脉冲喷吹，引起滤袋振動，使积尘從滤袋落入底部的灰斗内，再通過气力输送系统送出。

6、论述保护滤布不受高温破壞的二种方案，并加以比较

（1）可以采用喷水降温等措施来保护滤布，

但這样需要增長一套喷雾系统，既增長了除尘系统的复杂性又增長了设备成本。

（2）采用高温烟气走旁通烟道的方式来保护滤布。

旁通烟道的另一种作用是在锅炉點火時,低温含油烟气也可以從旁通烟道外排以保护滤布，這是采用喷雾降温系统不能做到的。

7、双套管气力输灰系统的原理和特點？

（1）双套管紊流气力除灰系统集微正压、小仓泵系统和正压密相除灰系统的特點于一体，能單個和多种压力输送器串联运行。

（2）该系统的原理是在输灰管内上方增设一根辅助空气管，在辅助空气管上每隔一定距离開一种小孔，并在小孔径向方向安装节流孔板，飞灰在正压气力输送源的作用下，呈紊流状态输送，

（3）當管内飞灰沉积時，输送空气自辅助空气管上小孔進入，并在下一小孔喷出，

（4）不停扰動物料，将灰堆吹散，使飞灰继续向前输送。系统這样在压缩空气的压力能作用下，实現對物料的低速输送。

8、论述微热再生吸附式压缩空气干燥机的原理。

（1）根据变压吸附原理，应用微加热再生措施對压缩空气進行干燥的一种设备。

（2）在一定的压力下，使压缩空气自下而上流經吸附剂（干燥）床层，在低温高压下，压缩空气中的水蒸气便向吸附剂表面转移也即吸附剂吸取空气中的水分至趋于平衡，使压缩空气得到干燥，這就是吸附（工作）過程。

（3）當压力下降的干燥空气（再生空气），經加热後气体膨胀，再与吸附水分饱和的吸附剂接触時，吸附剂中的水分转向再生空气，直至平衡，使吸附剂得到干燥，這就是解吸（再生）過程。

（4）本干燥器為双筒构造，筒内充填满吸附剂（干燥剂），當一吸附筒在進行干燥工序時，另一吸附筒在進行解吸工序。

除灰值班试题库

一、填空题

1、火力发電廠的重要生产系统有 汽水系统 、 燃烧系统 、 電气系统 。

3、仪用气源压力不低于 0.58 Mpa；输送气源压力不低于 0.45 Mpa。

4、干除灰系统启動後，画面上阀门的的关闭状态為绿色，启動状态為紅色。。

6、#1、2 炉空压机设备技术规范：排气量 36 m3/min ；额定/最大排气压力 0.75 Mpa；電机功率 200 KW。仓泵（#2 炉）：容积 3.5 m3 2.5 m3 0.5 m3 1 m3 四种 、设计压力 0.8 Mpa 。

7、#1、2 炉空压机系统中有下列报警装置： 空气滤清器阻塞 、油過滤器阻塞和油细分离器阻塞 。系统所设定最高排气温度為 100℃，若超過则系统自行切断電源 。

8、干除灰设备定期试验倒换制度中规定：每班应保持空压机、气化風机 油位正常；每月 1 号白班 倒换气化風机、電加热器运行； 每月 1 号、15 号白班倒换空压机运行； 每天 各班對责任区空压机空气滤网清理一次。

9、空压机油气桶的作用:由于宽敞截面积，使進入油气桶的压缩空气流速減小，油滴分离，第一阶段除油。油细分离器:压缩空气中所含的雾状油气通過油细分离器後几乎可被完全滤去 。

10、正压除灰系统运行前，先進行初始化调整，即所有阀门应处在 关闭状态 ，输送气源和仪用气源压力应 高于设定压力；正压除灰系统停止前，要待输送過程結束，才可关闭系统，防止导致发送器和管道内結块堵塞。

11、系统运行中不要随意 启動 出料阀。只有在四排 所有停运 時方可启動 。

12、#2 炉正压除灰系统為下引式，出料時先開出料门再進气出料 。

13、為防止仓泵内的粉灰倒流進入空气系统，导致空气系统的阀门和设备磨损，严禁采用停止 空压机 的方式卸压。

14、圆顶阀运行维护内容：定期检查圆顶阀 压力表达值 与否属于正常压力范围，气缸動作与否灵活，密封圈与否磨损失效 。

15、“两票”是指工作票 和操作票 。“三制”是指交接班制 、设备巡回检查制 和设备定期维护轮换制 。

16、蜗杆式空压机润滑油有三种功能：冷却 、 密封 、 润滑 。

17、正压除灰系统气動阀门有三种操作方式即 自動 、遠程手動（软手操）和手動（就地）。

18、#1、2 炉正压除灰系统运行参数： 空压机最高排气温度 100℃ ，额定排气压力 0.75MPa ，油位 30-70 刻度线 冷却水压 0.2-0.4MPa ，冷却水出口温度 40-50℃ ，堵管压力 0.35MPa ，混副阀启動压力 0.25MPa ；灰库灰位 12m 如下 。

二、选择题

1、发電廠中三大设备是（D）（A）锅炉、汽轮机、凝汽器 （B）汽轮机、发電机、凝汽器

（C）锅炉、发電机、凝汽器 （D）锅炉、汽轮机、发電机

2、绝對压力就是（A）（A）容器内工质的真实压力 （B）压力表所指示的压力

（C）真空表所指示压力 （D）大气压力

3、仓式泵以（A）作為输送介质和動力。（A）水 （B）蒸汽 （C）高压水 （D）压缩空气

4、仓式泵用于（B）系统。（A）水力除灰 （B）气力除灰 （C）湿示除灰 （D）電气除尘

5、在正常状况下，异步電動机容許在冷态下最多启動（B）。（A）一次 （B）两次 （C）三次 （D）多次

6、气力除灰设备一般采用（A）控制系统。（A）气動　（B）電動　（C）液動　（D）手動

7、減压阀是用来（B）介质压力的。（A）增長　（B）減少　（C）调整　（D）都不是

8、气力除灰系统中管道轻易（B）。（A）結垢　（B）磨损　（C）堵灰　（D）腐蚀

9、空气在空压机在被压缩時温度會（C）。（A）　缓慢升高　（B）缓慢減少　（C）急剧升高　（D）急剧減少

10、火力发電廠排出的烟气會导致大气的污染，其重要污染物是（A）。

（A）二氧化硫　（B）粉尘　（C）氮氧化物　（D）微量重金属微料

三、判断題

1、電压的單位是安培。（×）

2、火力发電廠的能量转换過程是：燃料的化學能---热能---机械能---電能。（√）

3、热工仪表的作用是监视和控制设备运行，分析和记录多种指標。（√）

4、我国電网的额定频率為 60Hz。（×）

5、差压式流量表是根据节流导致压差的原理制成的。（√）

6、三相异步電動机重要由两個基本部分构成，即定子和转子。（√）

7、干灰库的進灰口在灰库下部，排气在灰库的顶部。（×）

8、袋式除尘器的袋子应严密不漏。（√）

9、输灰系统运行中，在一种输送循环尚未結束時，可以关断输送、控制空气。（×）

10、仓泵出灰時，泵及输灰管压力高于正常值是由于输灰管堵塞或阀门未對的動作导致的。（√）

四、問答題

1、螺杆式空压机运行中的注意事项有哪些？

答：1）排气压力应不超過额定排气压力值，油气温度不超過 100℃；2）無异常声音及漏油漏气状况；3）油气分离器的油位与否正常，如油位過低，应补充加油。补充加油時先停車。停車约 5-10 分钟後，待系统压力為“0”時，旋開加油塞加油至规定位置。4）各仪表、指示灯与否正常。5）油气分离器的滤芯压差不超過 0.15MPa。6）冷凝液应及時排放。7）运行中遇忽然停電事故或錯按紧急停車按钮後，不准再瞬時起動，应待油气分离器内的压力自動下降到“0”時，方可投入正常运行；8）运用阀门，调整冷却水流量，使压缩空气排气温度等于环境温度+10℃-15℃；油气温度 70℃左右。9）在额定工作压力下检查安全阀，安全阀失灵時不可操作压缩机。

2、螺杆式空压机的报警信号有哪些？

答：1）空气滤清器阻塞 2）油過滤器阻塞 3）油细分离器阻塞 4）超温报警

3、#2 炉正压气力除灰系统每组发送器的正常运行流程是什么？

答：開始运行——透气阀開——進料阀開——開始進料——发送罐料位报警（或装灰時间到）——進料阀关——透气阀关——出料阀開——單元進气阀開——混灰器主進气阀開（開始输灰）—— 一電場补气阀開 ——输灰管道压力降至设定值—— 一電場补气阀关 ——混灰器主進气阀关——單元進气阀关——出料阀关（一种输送循环結束）。

4、無热再生吸附式压缩空气干燥机的工作原理是什么？

答：無热再生吸附式压缩空气干燥机是运用干燥剂材料自身所特有的微孔，根据毛细作用吸附空气中的水分子，同步根据卸压脱附和吸附余热升温来脱去所吸附的水份。设备采用双筒形式，在程序控制器的控制下，两筒交替工作，一筒吸附水分，另一筒解吸再生，持续循环地工作。具有稳定一致的出气压力和露點。

5、電磁脉冲布袋除尘器的工作原理是什么？

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。

如要下载或阅读全文，请访问：

https://d.book118.com/095342240031012013