

10T 高温热解气化炉技术参数表

序号	设备名称	规格尺寸	技术要求	数量	备注
1	垃圾气化焚烧主炉	$\geq \phi 2000*5000\text{mm}$	材质：碳钢6mm，内衬 150mm 保温层，固定炉排出灰，钢材耐火砖混合结构，固定床气化炉	1套	
2	垃圾进料系统	液压推送	型式：油缸液压推送 材质：Q235 附件：液压油缸 尺寸： $\phi 50$ 长1m 液压电机：1.5KW	1套	
3	灰渣自动出灰机	$\geq 300*6800\text{mm}$	型式：螺旋输送 尺寸： $\phi 300$ 长7m 电机：5.5KW 材质：Q235	1套	
4	垃圾进料机	$\geq 400*5800\text{mm}$	型式：刮板输送 外型尺寸：（长*宽*高） 6.0m*0.8m*3.78m 材质：Q235 电机：2.2kw	1套	
5	柴油燃烧器	燃烧值：5 万大卡 燃烧值：15 万大卡	功率0.15kw 功率0.37kw	2台	
6	二燃气化室	耐火砖砌(耐温 1300℃) $\geq \phi 1500*4300\text{mm}$	材质：Q235；内衬 保温层：钢材耐火砖混合结构	1套	
7	烟气水浴脱酸脱硫塔	$\geq 1000*5000\text{mm}$	材质：Q235；内衬龟甲网浇筑	1套	
8	尿素搅拌罐	$\geq 1\text{ m}^3$	材质： PE ； 容量：1000L	1台	
9	碱液搅拌罐	$\geq 1\text{ m}^3$	材质： PE ； 容量：1500L	1台	
10	尿素搅拌电机	$\leq 0.8\text{KW}$	立式搅拌机	1台	
11	碱液搅拌电机	$\leq 0.8\text{KW}$	立式搅拌机	1台	
12	烟气除雾装置	$\leq \phi 1250*350\text{mm}$	材质：Q235；防腐处理	2套	
13	引风机	$\leq 20\text{kw}$ 变频	风量10000；风压4000-5000pa	1套	
14	安装管道及阀门	材质板厚度 $\geq 2\text{mm}$	材质：Q235；防腐处理	1 套	
15	手自一体电控箱	$\leq 700*600*300\text{mm}$ ，温度，压力控制 热电偶，逆变器	防雨型；碳钢喷塑	1套	
16	布袋除尘器	$\geq 2000*4300\text{mm}$	材质：Q235；防腐处理 布袋PTFE+PTFE 覆膜	1套	
17	旋风除尘器	$\geq \phi 900*4500\text{mm}$	材质：Q235，防腐处理	1套	
18	喷淋泵	$\leq 0.8\text{KW}$	Q=2-3m <sup>3</sup> ；H=38m	1套	
19	烟筒	$\geq \phi 500*17000\text{mm}$	材质：Q235；防腐处理	1套	
20	进料口	$\geq 600*700\text{mm}$	材质：Q235，防腐处理	1套	

10T 高温热解气化炉技术参数表

21	检修门	$\geq 500*700\text{mm}$	材质：Q235，防腐处理 主机配套	1套	
22	热电偶	$\leq \phi 30*300\text{mm}$	K型；0-1300℃，配套：4台热电偶	4套	
23	出渣室	$\leq \phi 600*600$	材质：Q235，防腐耐温处理	1套	
24	喷淋装置	$\leq \phi 50*500\text{mm}$	材质：不锈钢	4套	
25	空气压缩机	$\leq 16\text{KW}$	排气量：2.0m <sup>3</sup> /min； 压力：0.8-1.0Mpa	1台	
26	空气储存罐	$\geq 0.8\text{ m}^3$	材质：Q235，8公斤	1台	