

项 目	生物质木屑指标

热值	> 4000Kcal/kg
密度	立方米 1.1t/ >

外观	呈淡黄色圆柱型 6mm
灰分	% =1.1 <

水分	% =8 <

燃烧率

%

=95

>

热效率	% =81 >

排烟黑度（林格曼级）

1
<

排尘浓度	立方米 =80mg/ <
------	----------------------------

目

项

生物质秸秆指标

热值

4000Kcal/kg

>

密度

立方米

1.1t/

>

外观

6mm

呈淡棕色圆柱型

灰分

%

=4

<

水分

%

=13

<

燃烧率

%

=95

>

热效率

%

=81

>

排烟黑度（林格曼级）

1

<

排尘浓度

立方米 =80mg/ < 项	生物质稻壳指标
热值	4000Kcal/kg >

密度	立方米 1.1t/ >

外观	呈淡黄色圆柱型 6mm
----	----------------

灰分	% =7 <

水分	% =12 <
----	-----------------------

燃烧率	% =95 >

热效率

%

=81

>

排烟黑度（林格曼级）	1 <
排尘浓度	立方米 =80mg/ <
	页面 34 / 36

根据外形尺寸，致密生物质颗粒可分成颗粒与压块两类。颗粒是指压缩而成的圆柱状生物质小段，其最大直径一般是25mm。压块可以是圆柱形的，也可以是方形的或者其他形状的，其直径应大于25mm，长度不能超过直径的5倍。

根据瑞典的标准，生物质颗粒被分成3级，其中第1级最好。

燃料颗粒分级					
性质	检测方法	单位	第1级	第2级	第3级
外形尺寸：直径、长度（在生产厂家的仓库里）	对燃料颗粒至少进行10次随机取样	mm	长度分布在直径的4倍以下	长度分布在直径的5倍以下	长度分布在直径5倍以下
容积密度	SS18 71 78	Kg/m ³	≥ 600	≥ 500	≥ 500
耐久度	SS18 71 80	粉末的重量<3mm的为粉末，%	≤ 0.8	≤ 1.5	≤ 1.5
净热值（交货时）	SS-ISO1928	MJ/Kg	≥ 16.9	≥ 16.9	≥ 15.1
		Kwh/Kg	≥ 4.7	≥ 4.7	≥ 4.2
灰分	SS18 71 71	重量/重量，%	≤ 0.7	≤ 1.5	>1.5
水分总含量（交货时）	SS18 71 70	重量/重量，%	≤ 10	≤ 10	≤ 12
硫含量	SS18 71 77	重量/重量，%	≤ 0.08	≤ 0.08	≤ 待定
粘结剂含量		重量/重量，%	成分与含量待定		
氯化物含量	SS18 71 85	重量/重量，%	≤ 0.03	≤ 0.03	待定
灰分分解温度	SS187165/ISO540		分解温度待定		
燃料压块分级					
性质	检测方法	单位	第1级	第2级	第3级
外形尺寸：直径、长度（在生产厂家的仓库里）	对燃料颗粒至少进行10次随机取样	mm	上限待定，最小25mm	长度分布在直径的5倍以下	长度分布在直径5倍以下
外形尺寸：长度（在生产厂家的仓库里）			大于直径的一半，但是不能超过300mm	最小10mm，最大100mm	
容积密度	SS18 71 78	Kg/m ³	≥ 550	≥ 450	≥ 450
耐久度	SS18 71 80	粉末的重量<3mm的为粉末，%	≤ 8	≤ 10	≤ 10
净热值（交货时）	SS-ISO1928	MJ/Kg	≥ 16.2	≥ 16.2	待定
		Kwh/Kg	≥ 4.5	≥ 4.5	待定
灰分	SS18 71 71	重量/重量，%	≤ 1.5	≤ 1.5	待定
水分总含量（交货时）	SS18 71 70	重量/重量，%	≤ 12	≤ 12	≤ 15
硫含量	SS18 71 77	重量/重量，%	≤ 0.08	≤ 0.08	待定
粘结剂含量		重量/重量，%	成分与含量待定		
氯化物含量	SS18 71 85	重量/重量，%	≤ 0.03	≤ 0.03	待定

灰分分解温度	SS187165/ISO540		分解温度待定
--------	-----------------	--	--------

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/tech/99963.html>