

Линия для производства керамического волокна



Линия для производства керамического волокна

Керамическое волокно это строительный материал, обладающий такими свойствами как: легкий вес, огнеупорность, хорошая термическая устойчивость, низкая теплопроводность. Главная продукция нашей компании: Линия для производства керамического волокна, профилегибочное оборудование и.т.д Широко применяется в металлургии, машиностроении, нефтехимии, электронике, судостроении, транспортных перевозках и в секторах легкой промышленности.

Керамическое волокно бывает четырех видов:

A. калиброванное керамическое волокно – используется при температуре 12600С;

B. Сверхчистое керамическое волокно – используется при температуре 12600С;

C. Высокоглинозёмистое керамическое волокно – используется при температуре 14000С;

D. Керамическое волокно с цирконием – используется при температуре 14000С.

Производительность Линии для производства керамического волокна:
500 /1000 /1500 /2000 /2500(т/год)

Продукции из керамического волокна: керамическая вата, ковер, рулон, листы и т.д.

Характеристики изделия:

Изделие	Плотность	Длина	Ширина	Толщина
Лист	50~~150кг/м3	600 мм	400 мм	20~~80 мм
Рулон	50~~150кг/м3	1000~~10000мм регулируется	600мм /1000мм /1200мм	20~~80 мм

Процесс производства керамического волокна включает в себя несколько этапов:

1. Подача сырья в бак, соотношение сырья в соответствии с видом продукции;
2. Плавление сырья, получение расплава;
3. Вытягивание волокна;
4. Сбор волокна и осаждение ваты (волокон);
5. Формовка, резка и упаковка.

Тип	Калиброванный вид	Сверхчистый вид	Высокоглинозёмистый вид	Вид с хромом	Вид с цирконием
Характер	Кремнекислый алюминий	Кремнекислый алюминий (волокно)			
Сортировочная температура 0С	1260	1260	1400	1400	1400
Температура использования 0С	1000	1100	1200	1200	1300-1350
Al ₂ O ₃	≥45	47-49	52-55	47-49	39-40
SiO ₂	≥51	50-52	44-47	50-52	45-48
ZrO ₂	—	—	—	—	15—17
Cr ₂ O ₃	—	—	—	4.7	—
Fe ₂ O ₃	<1.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.1
Na ₂ O	<0.5	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
K ₂ O	Na ₂ O и K ₂ O соединены <0.5	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
TiO ₃	0.3	0.08	0.08	Микро-	Микро-

CaO	1.21	0.06	0.18	0.18	—
MgO	—	0.08	0.03		—

HiSuccess International Machinery Limited

<http://www.chinamachinery.ru>