

# 钾肥土壤改良剂煅烧回转窑生产线设备厂家

产品名称	钾肥土壤改良剂煅烧回转窑生产线设备厂家
公司名称	河南华冠环保科技有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:华冠 型号: 4.0-50 产地:新乡
公司地址	郑州高新技术产业开发区法青街北紫楠路东水云苑5号楼1单元201室(注册地址)
联系电话	15515522113

## 产品详情

规格型号	窑体尺寸		产量(t/h)	转速(r/min)	电机功率(kw)	重量
直径(m)	长度(m)	斜度(%)				
1.4	33	3	0.9-1.3	0.39-3.96	18.5	47.5
1.6	36	3.6	1.2-1.9	0.26-2.63	22	52
1.8	45	4.5	1.9-2.4	0.16-1.62	30	78.2
1.9	39	3.9	1.65-3	0.29-2.93	30	77.59
2.0	40	4	2.5-4	0.23-2.26	37	119.1
2.2	45	4.5	3.4-5.4	0.21-2.44	45	128.3
2.5	40	4	9.0-10.5	0.44-2.44	55	149.61
2.5	50	5	6.25-7.4	0.62-1.86	55	187.37
2.5	54	5.4	6.9-8.5	0.48-1.45	55	196.29
2.7	42	4.2	10.0-11.0	0.10-1.52	55	198.5
2.8	44	4.4	12.5-13.5	0.437-2.18	55	201.58
3.0	45	4.5	12.8-14.5	0.5-2.47	75	210.94
3.0	48	4.8	25.6-29.3	0.6-3.48	100	237
3.0	60	6	12.3-14.1	0.3-2	100	310
3.3	50	5	40.5-42	0.6-3	125	278
4.5	60	5	48-60	0.6-3	150	350

【一】回转窑法生产钙镁磷钾复合肥，配入25%-30%钾长石，进行高温煅烧，煅烧温度为1200-1300。

水泥窑灰用回转窑生产硅酸盐类水泥熟料时,随气流入窑尾排出的灰尘,经收尘设备收集所得的干燥粉末,称为回转窑窑灰(简称窑灰)。它是一种灰黄色或灰褐色的粉末,吸湿性很强。一般在磨制水泥时采用入磨或不入磨的方式,作为水泥组分均匀地掺入水泥中。另外,化肥生产中,氮、磷、钾比例失调,钾肥缺口很大,因此也有厂家将窑灰制成窑灰钾肥。窑灰钾肥含氧化钾一般为8%~12%,高的可达20%以上,此外,还含有一定数量的钙、镁、硅、铁及多种微量元素。窑灰钾肥中所含的钾,按其溶解性及对作物的有效性划分,可分为水溶性钾、枸溶性钾和难溶性钾(主要为矿石中未分解的钾长石、云母石等)。但作为肥料,窑灰钾肥的有效养分显然偏低。据窑灰的性质、化学成分和矿物成分特点,有4种可供选择的加工方案,1)热溶结晶法生产无氯钾肥;2)解法;3)用 (KO)为25%的波兰特水泥窑灰,添加0.025%~0.5%的糖或废糖蜜作调整剂,制成颗粒肥料;4)用KO含量为 (KO)为8%~12%的水泥窑灰,作基肥和追肥使用。

## 【二】钾肥

钾肥,全称钾素肥料。以钾为主要养分的肥料,植物体内含钾一般占干物质重的0.2%~4.1%,仅次于氮。钾在植物生长发育过程中,参与60种以上酶系统的活化,光合作用,同化产物的运输,碳水化合物代谢和蛋白质的合成等过程。现有的钾肥产能主要集中在青海格尔木及新疆罗布泊地区。

### 农业应用

作物缺少钾肥,就会得"软骨病",易伏倒,常被病菌害虫困扰钾元素常被称为品质元素。它对作物产品质量的作用主要有:[1]能促使作物较好地利用氮,增加蛋白质的含量,并能促进糖分和淀粉的生成;[2]使核仁、种子、水果和块茎、块根增大,形状和色泽美观;[3]提高油料作物的含油量,增加果实中维生素C的含量;[4]加速水果、蔬菜和其他作物的成熟,使成熟期趋于一致;[5]增强产品抗碰伤和自然腐烂能力,延长贮运期限;[6]增加棉花、麻类作物纤维的强度、长度和细度,色泽纯度。

钾可以提高作物抗逆性,如抗旱、抗寒、抗倒伏、抗病虫害侵袭的能力。

过量施用钾肥的害处:

过量施钾不仅会浪费宝贵的资源,而且会造成作物对钙、镁等阳离子的吸收量下降,造成叶菜"腐心病"、苹果"苦痘病"等,

过量施用钾肥会造成土壤环境污染,及水体污染;

过量施用钾肥,会削弱庄稼生产能力。

## 【三】土壤改良剂

1,凡主要用于改良土壤的物理、化学和生物性质,使其更适宜于植物生长,而不是主要提供植物养分的物料,都称为土壤改良剂。

2,土壤改良剂有多类:(1)矿物类,主要有泥炭、褐煤、风化煤、石灰、石膏、蛭石、膨润土、沸石、珍珠岩和海泡石等;(2)天然和半合成水溶性高分子类,主要有秸秆类、多糖类物料、纤维素物料、木质素物料和树脂胶物质;(3)人工合成高分子化合物,主要有聚丙烯酸类、醋酸乙烯马来酸类和聚乙烯醇类;(4)有益微生物制剂类等。

## 【四】作用原理

土壤改良剂为阴离子特性和高分子量的聚丙烯酰胺聚合物,其效用原理是粘结很多小的土壤颗粒形成大的,并且水稳定的聚集体。广泛应用于防止土壤受侵蚀、降低土壤水分蒸发或过度蒸腾、节约灌溉水、促进植物健康生长等方面。

改善土壤结构

改善土壤粘性

减少水土流失

减少土壤结皮

减少养分流失

减少土壤侵蚀

减少植物根部疾病

减少农药从土壤中的损失量

降低灌溉频率

降低种植后的维护成本

抑制土壤水分蒸发

增加土壤疏松程度，便于根部扩张

提高受结皮土影响的植物的萌发和出苗率

改变土壤的pH及其它理化性质，可以使重金属在土壤中发生沉淀、螯合等反应，降低其生物有效性，减少作物对重金属的吸收量，提高农产品的品质，也对重金属污染土壤的修复有辅助作用。

详情请咨询，如果您需要了解更多生产工艺、技术参数、产品、配件、生产线报价等信息，可与我们联系，感谢您的到访，来厂参观考察。湖南氧化锌回转窑生产指导。