

水泥发泡剂供应商 宏金镓机械设备 山东水泥发泡剂

产品名称	水泥发泡剂供应商 宏金镓机械设备 山东水泥发泡剂
公司名称	潍坊宏金镓机械设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	潍坊市潍城区西环路民主街交叉口南300米路东
联系电话	18906367657 18906367657

产品详情

不同类型的发泡剂有着不同的起泡力，泡沫稳定性也不尽相同，因此使用过程中也有一定局限性。只有了解了发泡剂的类型后，对其性能特点才有所了解，选择发泡剂时才有的放矢。那水泥发泡剂在选择上应该注意什么呢？

起泡力反映的是发泡液起泡的能力，可用起泡高度和发泡倍数来表示，起泡高度越高、发泡倍数越大，说明发泡剂的起泡力越强。泡沫坚韧性就是泡沫在空气中于规定时间内不致破坏的特性，常以半消时间及泡沫柱在单位时间内的沉陷距来表示，半消时间越长、单位时间沉陷距越小，说明泡沫的坚韧性越好。因此，水泥发泡剂供应商，只有掌握了发泡剂技术指标，才能正确选择发泡剂。

植物性水泥发泡剂选用进口天然植物高分子材料为原料，经一系列复杂的化学反应生成，产品呈浅黄色的纯净透明油状液体。对硬水不敏感，无毒、无味、无沉淀物。PH值接近中性，对水泥和金属无腐蚀性，对环境不产生污染。该发泡剂耐储存、不易变质，具有优异的起泡性能，泡沫丰富，泡沫的稳定性适中。

水泥发泡剂是如何影响泡沫混凝土的性能呢？

一．强度

泡沫混凝土的强度是一个关键性指标，泡沫混凝土是经过发泡的人造石材，密度低，强度自然会随着下降，而且低密度强度下降更多。如何让泡沫混凝土强度更好，水泥发泡剂价格，成了改善泡沫混凝土的性能关键性因素。选择好的水泥发泡剂能有效提升泡沫混凝土的强度。

二．吸水率

现在市面上很多泡沫混凝土制品吸水率非常大，有的高达50%，究其原因就是泡沫混凝土闭孔率

低，由于窜泡及水泥发泡剂泡沫稳定性差破泡形成通孔。这都是因为水泥发泡剂闭孔率低导致的，所以好的水泥发泡剂就是能使得泡沫混凝土制品吸水率低。

三．浇注高度

泡沫混凝土浇注高度与水泥发泡剂的泡沫稳定性有直接关系，水泥发泡剂泡沫稳定性高，山东水泥发泡剂，浇注高度越高，反之亦然。浇注高度越高浆体对泡沫的压力也就越大，泡沫如果稳定差就会出现塌陷。

四．密度

对于泡沫混凝土密度控制关键是泡沫的加入量，所以密度直接影响因素就是水泥发泡剂。水泥发泡剂泡沫越稳定，密度就好控制，也就越能做出低密度的泡沫混凝土。反之水泥发泡剂的稳定性不好，有可能就会设计的是400密度，浇注出来成了500公斤。还有可能是上下密度不一样，就是密度不均匀，这样的问题在墙体现浇中比较明显呢。

五.导热系数

导热系数直接影响因素就是泡沫混凝土密度，密度控制的关键因素就是水泥发泡剂。纠正业内里的一个误区：大家普遍认为导热系数与闭孔率有直接关系，而实际根据我们对密度为200千克/立方米不同闭孔率泡沫混凝土试块进行检测发现闭孔率高的与闭孔率低相比导热系数没有明显的区别都为0.059。

综上所述：水泥发泡剂影响泡沫混凝土强度，吸水率，浇注高度，密度以及导热系数等性能指标。

一、泡沫越均匀越好，泡径应大小一

气孔的理想孔径分布越窄越好，也就是要求气孔的孔径尽量一致，水泥发泡剂采购，差别不要太大。这相应的要求泡沫应均匀，不能大小不一。泡沫的泡径不可能完全相同，但应基本相近，泡径范围尽可能小，泡径和泡径之间相差不要太大。前边已经讲过，要求泡沫所形成的气孔均匀，可以避免压应力在大泡孔处集中而降低抗压强度。若泡沫大小不匀，应力在大泡集中，非常容易引起这里成为薄弱环节，在承压时开裂。

二、泡沫稳定性越高越好，稳泡时间越长越好

稳定性好的泡沫，其液膜坚韧、机械强度高，不易在浆体挤压下破灭或过度变形。另外，它有自我保水性，液膜上的水分不易在重力作用及表面张力作用下流失，可长时间保持泡沫液膜的厚度和完整性，从而可使泡沫长时间存留而不破灭。

1.泡沫的稳定性对气孔的影响有三个：可使绝大部分泡沫不消失，在浆体初凝后被固定在泡沫混凝土内，形成气孔。泡沫稳定性不好，则大部分或部分泡沫在浇注后破灭，形成的气孔很少，甚至在浇注后不久就使浆体塌陷，即俗称塌模，造成浇注完全失败。

2.稳定性好的泡沫，浆体不易在挤压下变形过大，有一定的抗压力来保持自己近似球形，可终形成孔形良好的球形气孔；

水泥发泡剂供应商-宏金镒机械设备-山东水泥发泡剂由潍坊宏金镒机械设备有限公司提供。潍坊宏金镒

机械设备有限公司 (www.sdhtjj.com) 是从事“生产销售机械类产品，电气设备，机械设计，五金机电等”的企业，公司秉承“诚信经营，用心服务”的理念，为您提供高质量的产品和服务。欢迎来电咨询！
联系人：籍经理。