

宝珠砂角形系数检测 石英砂酸耗值检测

产品名称	宝珠砂角形系数检测 石英砂酸耗值检测
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:GFQT 周期:5-7 测试标准:国标或指定标准
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	13545270223

产品详情

什么是角形系数呢？角形系数是型砂试验中砂粒平均粒形的检测单位。使单位重要砂粒的表面积通过实验方法测得为 S_w (厘米²/克),而这些砂粒设为球形时的表面积通过理论计算为 $S_{比}$ 〔厘米²/克),则角形系数 E 应为 $S_w/S_{比}$ 。

在铸造厂家不断生产中发现，角形系数差的型砂不利于均匀分布，砂粒间也不容易形成较好的粘接剂桥，而且还容易造成型砂分散、铸型强度低、紧实度不足。还会使型砂的流动性下降，影响型砂的强度和透气性，另外也容易产生起模型不好、机械粘砂等缺陷。

在铸造行业中，宝珠砂的运用越来越被认可。在许多行业，宝珠砂几乎替代了普通的引流剂的使用。宝珠砂的粒形接近真圆，且表面光滑无凹凸脉纹，具有**的角形系数，因而型砂集中、紧实度高。

在回用性能方面，由于石英砂是多边形砂、强度低，在造型及砂处理过程中型砂易碎裂，不但会产生很多的粉尘污染生产环境，同时还会产生很多的废砂，导致砂子不耐用。而宝珠砂是球形砂，由于它的强度高、不易碎裂，生产中可大大减少车间的粉尘量，降低砂处理工人的劳动强度及生产成本。同时降低废砂数量，增加有效回用砂的数量，从而大大降低了型砂的损耗量。