

脂肪族磺酸盐系高效减水剂有什么优缺点？

脂肪族磺酸盐系高效减水剂憎水基主链为脂肪族烃类，是高分子合成的羰基焦醛。该减水剂外观为棕红色液体，固含量大于35%，掺量为0.5%~2%，减水率达15%~25%。脂肪族磺酸盐系高效减水剂对不同水泥有较好的适应性，通过合成原料的改变和工艺的调整，混凝土染色和坍落度损失大已得到明显改善。脂肪族磺酸盐系高效减水剂硫酸钠含量低 (<1%)，掺量小 (0.5%~2%)，含碱量低 (<5%)，与水泥适应性及其他减水剂相容性较好，低温下强度发展快，早强效果好，3d达60%~70%，7d达100%，28d比空白高30%~40%。但掺量不足时坍落度损失加大，凝结时间缩短。

脂肪族减水剂固含量怎么测？

烘箱、称量瓶、万分一电子称，1、称量瓶的皮重a，2、滴入3g左右的液体，称毛重b，3、放入烘箱110度烘1小时左右，取出放入干燥器冷却后称重c，4、计算 $(c-a)/(b-a)*100\%$