

幫浦浚深工優缺點

幫浦浚深工係使用非自航幫浦浚深船上配置的回轉式絞刀將海底土砂攪碎，利用幫浦吸取，經排砂管設備長距離排送，作為填海造地工程用。依土質、土方、工期、取土場水深、填海造地面積、排送距離等選定作業船。幫浦浚深工優缺點如下

優點：

- ① 浚深土砂經排砂管直接連續排送至棄土場或填海造地場，效率高。
- ② 因作業連續，效率優於其他浚深方式。
- ③ 浚深單價低於其他浚深方式，施工迅速。

缺點：

- ① 受限幫浦能力，浚深土砂排送距離有限制。
- ② 海上管線的管架，易因風浪受損
- ③ 不適用於硬土盤或岩盤。

2011 埃及尼羅河之旅



絞刀幫浦浚深船

摘自 <http://products.damen.com/en/ranges/cutter-suction-dredger/csd650>