

## 板樁式碼頭(sheet-pile type pier)

板樁式碼頭前面以板樁構成。板樁可分鋼板樁與鋼筋混凝土板樁 2 種，藉樁身兩側筭槽或凹凸面使各樁發生咬合作用。各樁密接成排貫入海底，構成碼頭正面。鋼板樁斷面分平型、U型、Z型、與H型等，依其承受土壓所受彎矩大小設計選用。各樁貫入海底，接近樁頂處安裝橫向腰樑，分鋼製與混凝土製，將各樁連接組合。腰樑可裝於板樁前面或後面。腰樑每隔若干距離向後方接以拉桿，拉桿後端連接於錨碇。板樁後方承受主動土壓力，貫入海底部份前方，承受被動土壓力，連接於腰梁上拉桿，施板樁上方集中拉力，使樁身取得平衡。主板樁及其錨碇安裝後，板樁後方回填土砂，板樁頂部澆築鋼筋混凝土頂壁，加築碼頭面層。



摘自：[http://gdfcuae.com/setup/?page\\_id=500](http://gdfcuae.com/setup/?page_id=500)

載滿貨品的馬廐子

[回繫船設施](#)

[回分類索引](#)

阿拉丁神燈

[回海洋工作站](#)