

銲接組合梁之製作

【 2006-12-18 / 土木及結構技師 陳正平】

【問】：請問用於非主要抗震結構之銲接組合 H 型鋼梁或箱型梁，其翼板與腹板之接合是否可以間續銲接取代連續銲接，以節省工時？

【答】：

依鋼結構設計規範第七章(撓曲構材)第 7.2.1.(2)之規定：「翼板與腹板須全部連續連接」。

另外翼板與腹板若未全部連續連接，則若翼板有承載橫向拉力之集中載重會產生向外彎曲變形，或受壓而產生向外挫屈之現象，因此翼板與腹板須全部連續連接。

惟若於腹板二側採交互錯間之間續單邊填角銲，仍可達連續連接之效果，對於受力較小的非抗震結構之銲接組合梁應仍可適用，亦可達節省工時的目的。