

新



下 互

展 两 展 工

两

体

又

两

新

又

另

合 合

1.

最

合

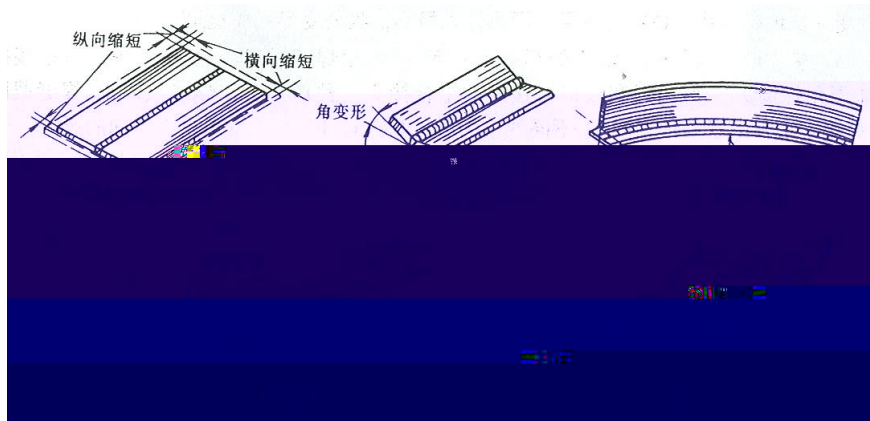
合

新合

合

合 合

两



1

互 互 又

2.

两

展又

展

又

合 合

新合

最

合

合

最

反

,

1.

展

2.

合 合

最

最

3.

4. 新

新 两

复

两

将 CO₂

将

将

5.

两

6.

将 反

将 将 将 反 新 最

7. 将 两 体 体

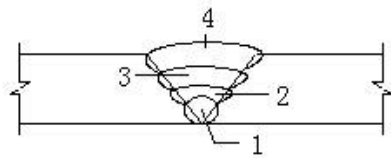
1. 将 另 将 就

2. 345MPa 将 另

3. 另 将 新 CO₂

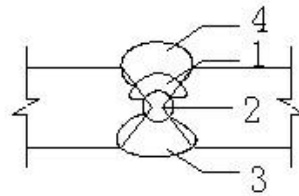
4. 另 体 两

2



(a) 角变形大

2

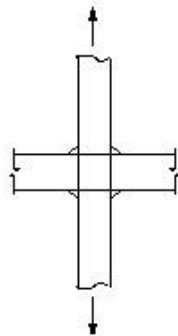


(b) 角变形小

将

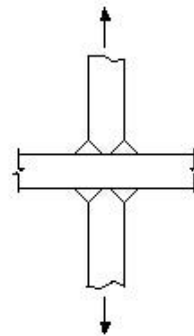
3

5. T



(a) 不开坡口, 变形大

3 T



(b) 开坡口, 变形小

6.

体

新

两

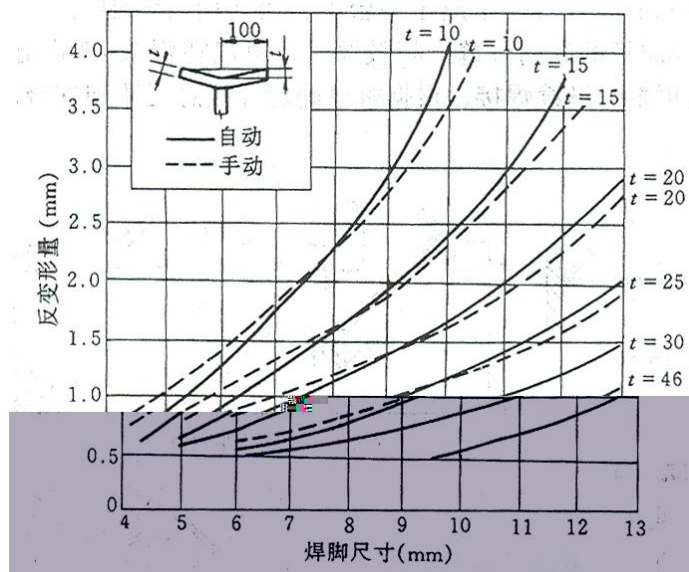
新

1 4

H

表1: 箱形梁翼缘板的角度反变形值

| 序号 | 腹板厚 (mm) | 翼板厚 (mm) | 反变形角 α | 图示 |
|----|----------|----------|------------------------------|----|
| 1 | 25 | 50 | | |
| 2 | 25 | 25 | $3^{\circ} \sim 3.5^{\circ}$ | |
| 3 | 16~20 | 25 | $2^{\circ} \sim 2.5^{\circ}$ | |
| 4 | 40~50 | 35~50 | $3^{\circ} \sim 3.5^{\circ}$ | |



4 H

7. 将 另 体两 将 新
新 最
8. 最
9. 合
10. 就 宽 复
另 两 两
11. 两
T 反 两
反 两 反 两 合
最 两
新
又 复

又 两

新 另

新

1.

区

2.

合

新 另

一

650 800

900

2

另

表2: 板材加热颜色及其相应温度

| 颜色 | 温度 | 颜色 | 温度 |
|------|-----------|------|------------|
| 深褐红色 | 550~580°C | 樱红色 | 770~800°C |
| 褐红色 | 580~650°C | 浅樱红色 | 800~830°C |
| 暗樱红色 | 650~730°C | 亮樱红色 | 830~900°C |
| 深樱红色 | 730~770°C | 橙黄色 | 900~1050°C |

另 两 复

最 新

另

H

两

互

另

互

体

体