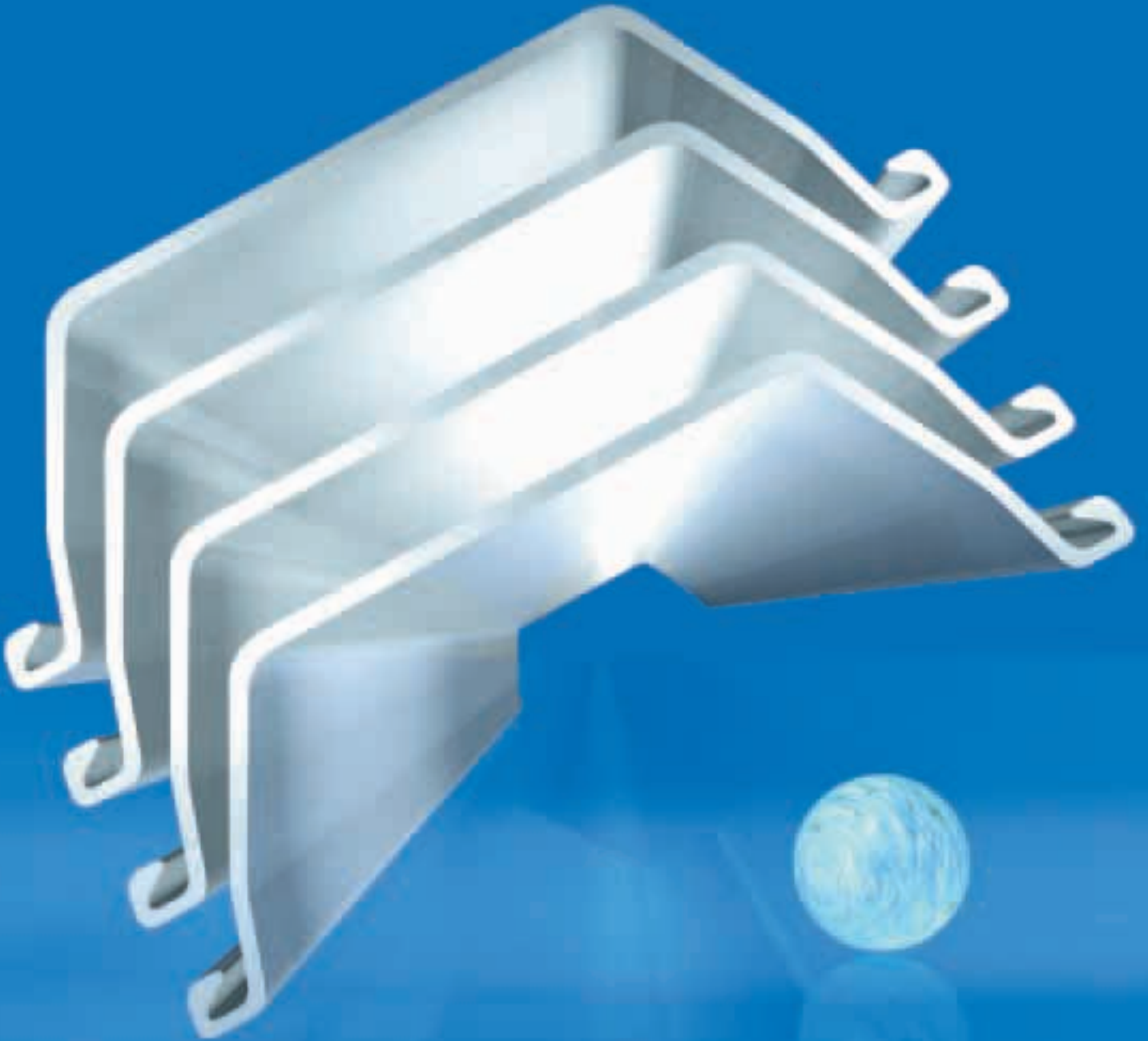




JFESP[®]

JFE的钢板桩





前言

钢板桩用于河流护岸、港湾码头、挡土墙、截水墙、抗震加固等建设工程的广泛领域，其重要性日益增加。

本公司西日本制铁所采用最先进的轧制设备，在严格的质量管理体制下，制造 JIS A 5523 以及 JIS A 5528 规格的钢板桩。

我们确信，本公司制造的各种钢板桩——JFESP(JFE-steel Sheet Piling)一定能够充分满足广大客户的需求。

今后，敬请对本公司的钢板桩 JFESP 赐予惠顾。

※JFESP是JFE钢铁株式会社的注册商标。



◀西日本制铁所（福山地区）
▼西日本制铁所（仓敷地区）

目 录

| | |
|--------------------------|----|
| ■ 特 点 | 1 |
| ■ 用 途 | 1 |
| ■ 钢板桩的生产工序 | 2 |
| ■ 规 格 | 4 |
| ■ 形状和断面性能 U形钢板..... | 6 |
| 形状和断面性能 | 8 |
| ■ 钢板桩的互换性和转角 | 9 |
| ■ 拐角钢板桩 | 10 |
| ■ 异形钢板桩 | 12 |
| ■ 重量表 | 13 |
| ■ JFESP相关产品 H型钢板桩 | 14 |
| ■ JFESP钢板桩腐蚀时的断面系数 | 15 |
| ■ 产品包装方式 | 16 |



特点

1 丰富的品种和经济性

本公司提供帽型及 U 型两种钢板桩, 分别具备各种型号, 可实现经济性良好的设计。

2 高可靠性

本公司的西日本制铁所采用了世界最先进的设备和严格的质量管理体制, 来制造钢板桩。

3 优异的施工性能

钢板桩的连接部位在组合时具有充分的灵活性, 并采用了互换性、施工性优异的形状。



用途

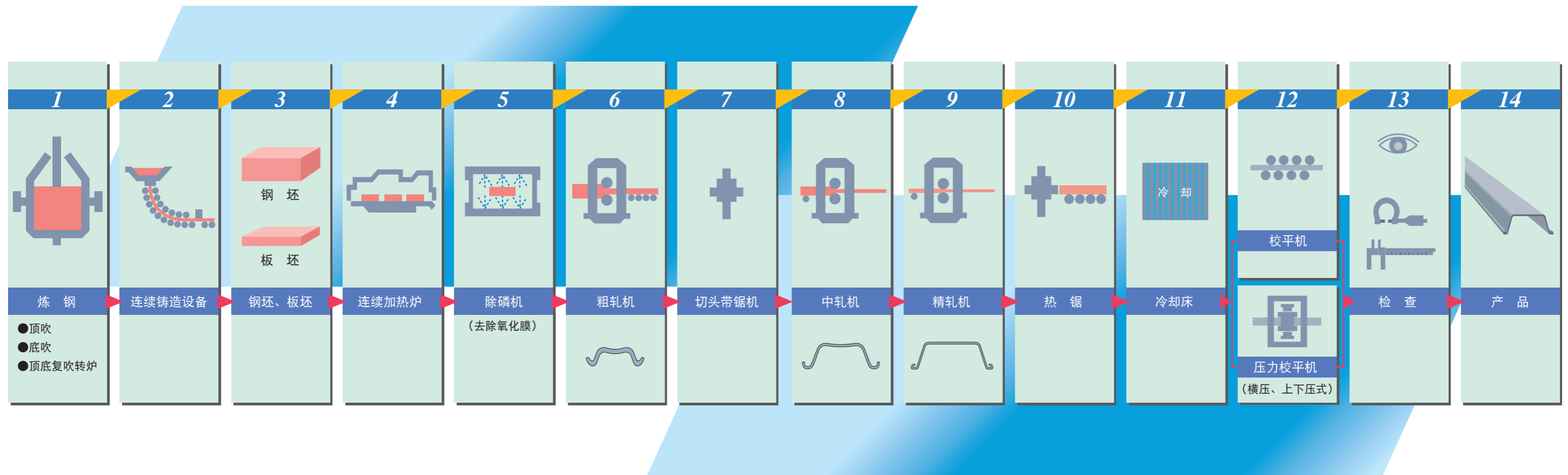
钢板桩具有下列用途。

1 永久性结构建筑用途 —— 码头、护岸、防波堤、挡土墙、防冲刷设施、截水墙、水坝、导流坝等。

2 临时性工程用途 —— 挡土墙、封山、双重临时隔墙、筑岛等。

3 特殊用途 —— 防油堤、地下输油管防护设施、堆土抗震加固壁、液化化对策、地基沉降对策等。

钢板桩的生产工序



中轧机



热锯



冷却床



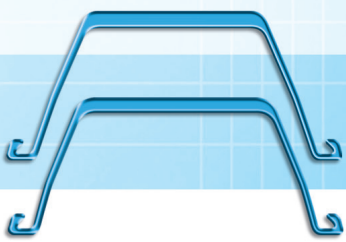
校平机



产品检查



产品发货



规格

钢板桩的规格采用 JIS A 5523(焊接用热轧钢板桩)或 JIS A 5528(热轧钢板桩)标准。

U型钢板桩

■化学成分

(单位：%)

| 规格 | 牌 号 | C | Si | Mn | P | S | 单体氮 | 碳当量 |
|--------------------------|---------------------|--------|--------|--------|---------|---------|----------|--------|
| JIS A 5523 (焊接用热轧钢板桩) | SYW295 | 0.18以下 | 0.55以下 | 1.50以下 | 0.040以下 | 0.040以下 | 0.0060以下 | 0.44以下 |
| | SYW390 [※] | 0.18以下 | 0.55以下 | 1.50以下 | 0.040以下 | 0.040以下 | 0.0060以下 | 0.45以下 |
| JIS A 5528 (热轧钢板桩) | SY295 | — | — | — | 0.040以下 | 0.040以下 | — | — |
| | SY390 | — | — | — | 0.040以下 | 0.040以下 | — | — |

※平时并不经常生产SYW390，因此请提前商谈。

【备 注】1. 碳当量按右式确定。碳当量 (%) = $C + Mn/6 + Si/24 + Ni/40 + Cr/5 + Mo/4 + V/14$

2. 单体氮数值以 JIS A 5523 的“5. 化学成分 备注 2”为准，采用总氮量表示。

■机械特性

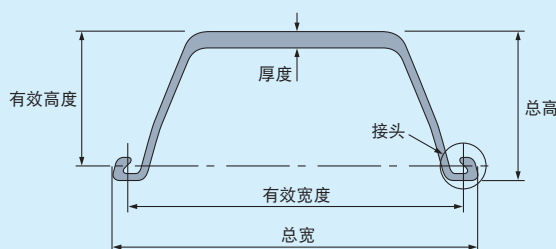
(单位：%)

| 规格 | 牌 号 | 屈服点或弹性极限应力 (N/mm ²) | 抗拉强度 (N/mm ²) | 延伸率 (%) | 夏比能量吸收 (J) 试样长度×宽度 (mm) | | |
|--------------------------|---------------------|------------------------------------|------------------------------|------------|----------------------------|----------|--------|
| | | | | | 10 × 10 | 10 × 7.5 | 10 × 5 |
| JIS A 5523 (焊接用热轧钢板桩) | SYW295 | 295以上 | 450以上 | 18以上 | 43以上 | 32以上 | 22以上 |
| | SYW390 [※] | 390以上 | 490以上 | 16以上 | 43以上 | 32以上 | 22以上 |
| JIS A 5528 (热轧钢板桩) | SY295 | 295以上 | 450以上 | 18以上 | — | | |
| | SY390 | 390以上 | 490以上 | 16以上 | — | | |

※平时并不经常生产SYW390，因此请提前商谈。

【备 注】夏比能量吸收为 0℃试验温度下的数值。

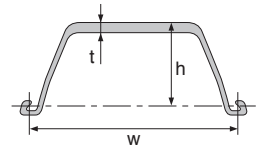
■形状、尺寸公差

| 项目 | | 断面形状 | U 型 | |
|-----------|------------------|--|---------------------------|--|
| | |  | | |
| 规格 | | JIS A 5523 (焊接用热轧钢板桩) | JIS A 5528 (热轧钢板桩) | |
| 总 宽 | 400mm | ± 4mm | + 10mm - 5mm | |
| | 500mm | ± 5mm | | |
| | 600mm | + 6mm - 5mm | | |
| 总宽公差 | | 于长度方向端部1m处的范围内， 总宽的最大与最小公差在4mm以下 | 无规定 | |
| 总 高 | | ± 4% | ± 4% | |
| 厚 度 | 未满10mm | + 1.0mm - 0.3mm | ± 1.0mm | |
| | 10mm以上 未满16mm | + 1.2mm - 0.3mm | ± 1.2mm | |
| | 16mm以上 | + 1.5mm - 0.3mm | ± 1.5mm | |
| 长 度 | | + 不规定 0 | + 不规定 0 | |
| 弯 曲 | 长度10m以下 | 总长 × 0.1%以下 20mm以下 | 总长 × 0.12%以下 | |
| | 长度超过10m | | (总长-10m) × 0.10% + 12mm以下 | |
| 翘 度 | 长度10m以下 | 总长 × 0.2%以下 20mm以下 | 总长 × 0.25%以下 | |
| | 长度超过10m | | (总长-10m) × 0.20% + 25mm以下 | |
| 断面的直角切断公差 | | 宽度的4%以下 | 宽度的4%以下 | |
| 端部弯曲 | | 从端部距1m处的弧侧测定值， 或者接线侧测定值的1/2，1.5mm以下 | 无规定 | |

形状和断面性能

1. U型钢板桩

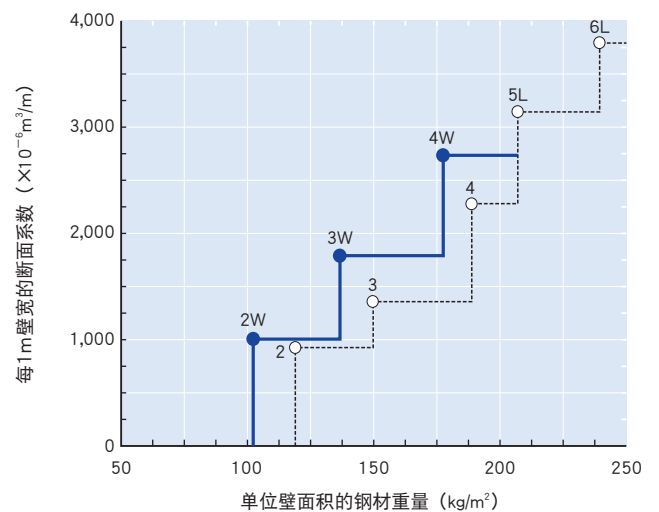
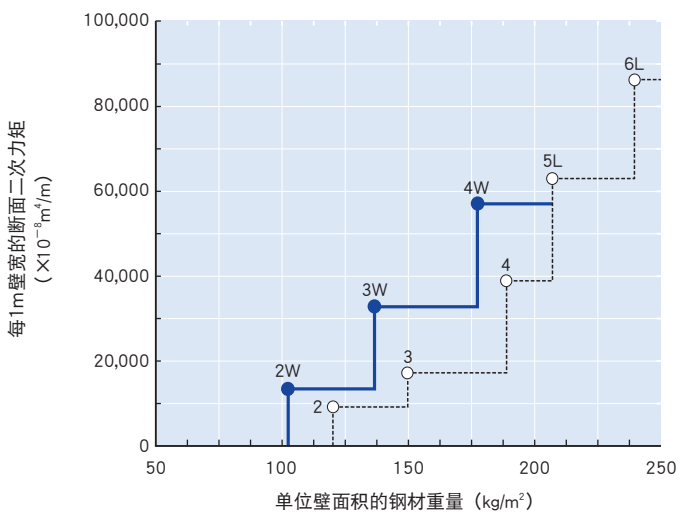
请根据用途及负荷条件选择U型钢板桩的型号。



■断面性能一览表

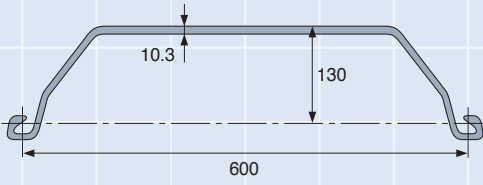
| 型号 | 尺寸 | | | 每1根钢板桩 | | | | 每1m壁宽 | | | |
|----------|-------------------|-------------------|-----------------|---------------------------------------|---|---------------------------------------|----------------|---|---|---|----------------------|
| | 有效宽度 W (mm) | 有效高度 h (mm) | 厚度 t (mm) | 断面面积 $\times 10^{-4}$ (m^2) | 断面 二次力矩 $\times 10^{-8}$ (m^4) | 断面系数 $\times 10^{-6}$ (m^3) | 单位重量 (kg/m) | 断面面积 $\times 10^{-4}$ (m^2/m) | 断面 二次力矩 $\times 10^{-8}$ (m^4/m) | 断面系数 $\times 10^{-6}$ (m^3/m) | 单位质量 (kg/m^2) |
| JFESP-2W | 600 | 130 | 10.3 | 78.70 | 2,110 | 203 | 61.8 | 131.2 | 13,000 | 1,000 | 103 |
| JFESP-3W | 600 | 180 | 13.4 | 103.9 | 5,220 | 376 | 81.6 | 173.2 | 32,400 | 1,800 | 136 |
| JFESP-4W | 600 | 210 | 18.0 | 135.3 | 8,630 | 539 | 106 | 225.5 | 56,700 | 2,700 | 177 |
| JFESP-2 | 400 | 100 | 10.5 | 61.18 | 1,240 | 152 | 48.0 | 153.0 | 8,740 | 874 | 120 |
| JFESP-3 | 400 | 125 | 13.0 | 76.42 | 2,220 | 223 | 60.0 | 191.0 | 16,800 | 1,340 | 150 |
| JFESP-4 | 400 | 170 | 15.5 | 96.99 | 4,670 | 362 | 76.1 | 242.5 | 38,600 | 2,270 | 190 |
| JFESP-5L | 500 | 200 | 24.3 | 133.8 | 7,960 | 520 | 105 | 267.6 | 63,000 | 3,150 | 210 |
| JFESP-6L | 500 | 225 | 27.6 | 153.0 | 11,400 | 680 | 120 | 306.0 | 86,000 | 3,820 | 240 |

■单位重量的断面二次力矩和断面系数

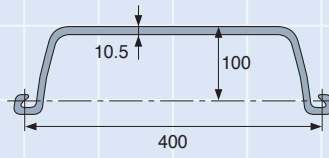




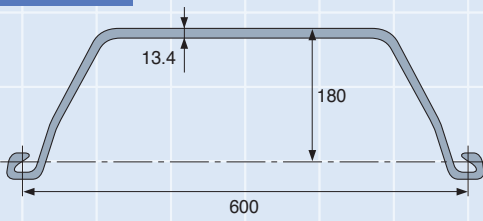
JFESP-2W



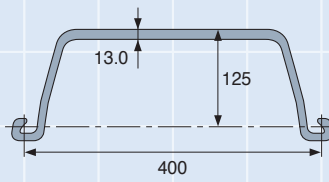
JFESP-2



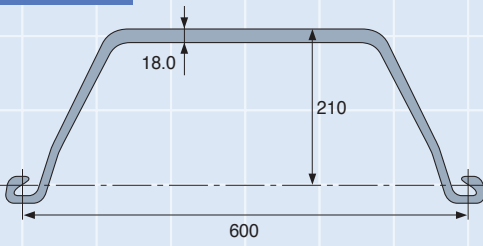
JFESP-3W



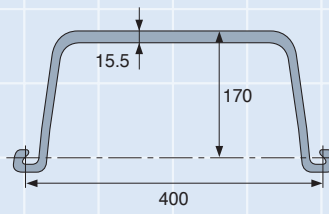
JFESP-3



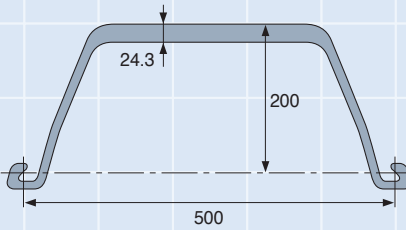
JFESP-4W



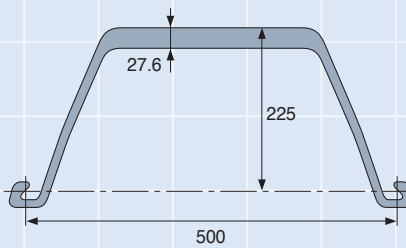
JFESP-4



JFESP-5L



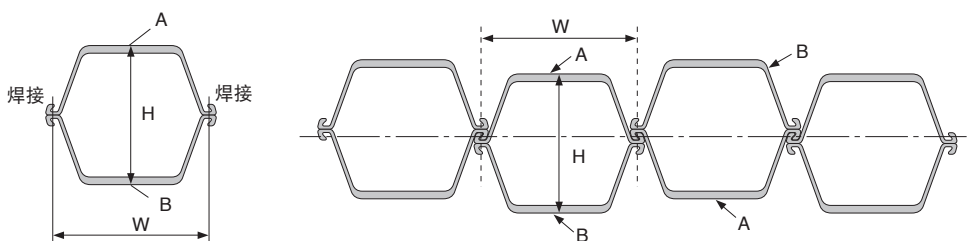
JFESP-6L



形状和断面性能

2. 组合钢板桩

组合钢板桩由两根U型钢板桩焊接而成，因此可以获得较大的断面性能，最适合大型船码头等用途。此外，通过各种型号的妥善组合，可实现满足设计条件的经济性设计。



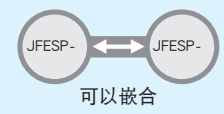
■ 组合钢板桩

| 规格 | | 尺寸 | | 断面面积 | | 断面二次力矩 | | 断面系数 | | 重量 (kg/m ²) | | |
|----------|----------|--------|--------|--|---|--|---|--|---|-------------------------|-----|-----|
| A | B | H (mm) | W (mm) | 单根 ×10 ⁻⁴ (m ²) | 每1m 壁宽 ×10 ⁻⁴ (m ² /m) | 单根 ×10 ⁻⁸ (m ⁴) | 每1m 壁宽 ×10 ⁻⁸ (m ⁴ /m) | 单根 ×10 ⁻⁶ (m ³) | 每1m 壁宽 ×10 ⁻⁶ (m ³ /m) | A钢板桩长度/B钢板桩长度 | | |
| | | | | | | | | | | 100% | 90% | 80% |
| JFESP-3W | JFESP-3W | 404 | 600 | 207.8 | 346.3 | 50,600 | 84,300 | 2,500 | 4,170 | 272 | 258 | 245 |
| JFESP-4W | JFESP-3W | 435 | 600 | 239.2 | 398.7 | 66,400 | 111,000 | 2,860 | 4,770 | 313 | 299 | 286 |
| JFESP-4W | JFESP-4W | 466 | 600 | 270.6 | 451.0 | 86,500 | 144,000 | 3,710 | 6,190 | 354 | 336 | 301 |
| JFESP-4 | JFESP-4 | 387 | 400 | 194.0 | 484.0 | 41,400 | 103,000 | 2,140 | 5,350 | 380 | 361 | 342 |
| JFESP-5L | JFESP-5L | 445 | 500 | 267.6 | 535.2 | 79,000 | 158,000 | 3,550 | 7,100 | 420 | 399 | 378 |
| JFESP-6L | JFESP-5L | 471 | 500 | 286.8 | 573.6 | 92,900 | 186,000 | 3,870 | 7,740 | 450 | 429 | 408 |
| JFESP-6L | JFESP-6L | 497 | 500 | 306.0 | 612.0 | 109,000 | 217,000 | 4,370 | 8,750 | 480 | 456 | 432 |

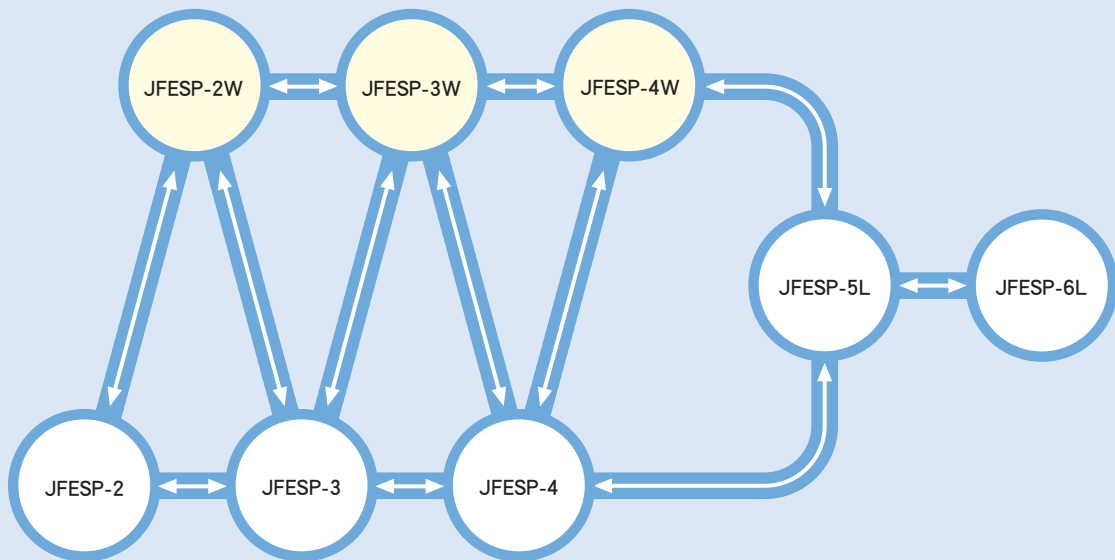


钢板桩的互换性和转角

JFESP的连接部分可在如下所示的范围进行相互嵌合。



U型钢板桩

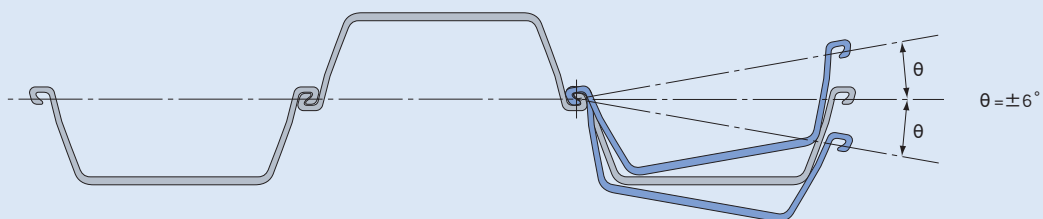


●虽然标准的可嵌合范围如上所示，但有时根据施工条件而有所不同，请予以注意。

■标准转角

同规格钢板桩嵌合时的标准转角如下所示。

U型钢板桩

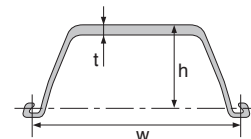


拐角钢板桩

热轧拐角钢板桩

拐角钢板桩是采用热轧工艺制造的90°拐角专用钢板桩。由于采用了热轧工艺，因此与加工制造的拐角钢板桩相比，形状变形较少，可以堆放，因此便于运输和保管。

打桩方法与一般的钢板桩相同。



■ 断面性能

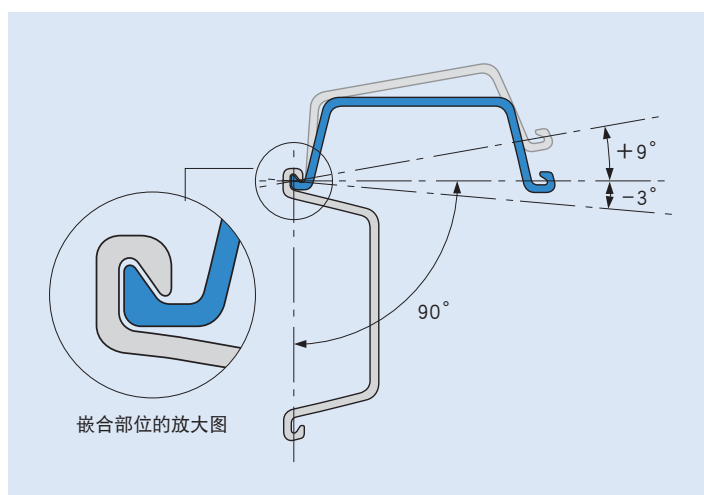
| 名称 | 尺寸 | | | 重量 | | | 断面二次力矩 | | 断面系数 | |
|----------|--------|--------|--------|---|------------------|-------------------------------|---|--|---|--|
| | W (mm) | h (mm) | t (mm) | 每1根钢板桩 $\times 10^{-4}$ (m ²) | 每1根钢板桩 (kg/m) | 每1m壁宽 (kg/m ²) | 每1根钢板桩 $\times 10^{-8}$ (m ⁴) | 每1m壁宽 $\times 10^{-8}$ (m ⁴ /m) | 每1根钢板桩 $\times 10^{-6}$ (m ³) | 每1m壁宽 $\times 10^{-6}$ (m ³ /m) |
| JFESP-C3 | 400 | 125 | 13.0 | 76.42 | 60.0 | 150 | 2,220 | 16,800 | 223 | 1,340 |
| JFESP-C4 | 400 | 170 | 15.5 | 96.99 | 76.1 | 190 | 4,670 | 38,600 | 362 | 2,270 |

1 材质

热轧拐角钢板桩的材质与U型钢板桩相同。

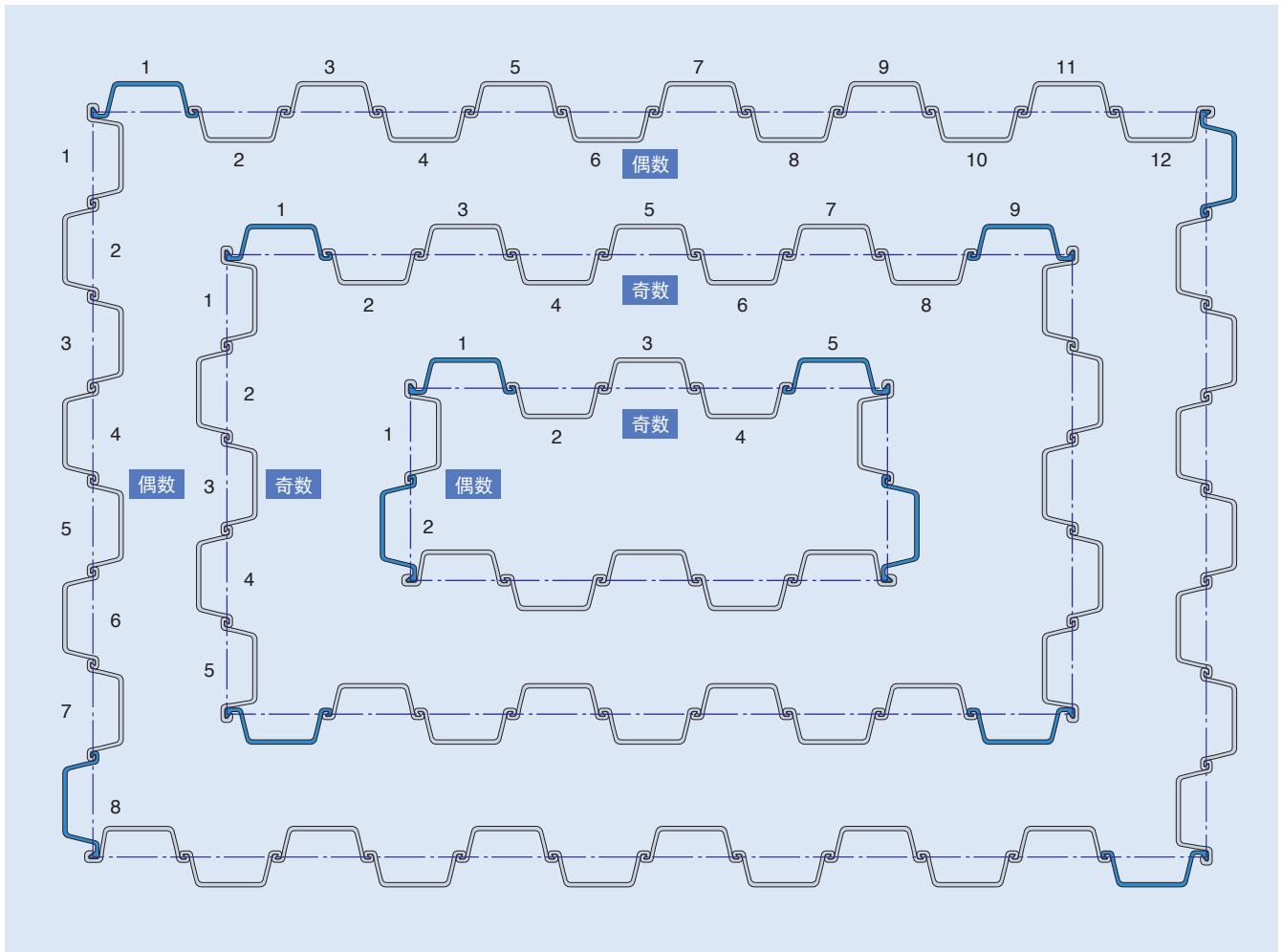
2 标准转角

C3型与3型、C4型与4型嵌合时的标准转角如下图所示。



3 打桩施工要领图

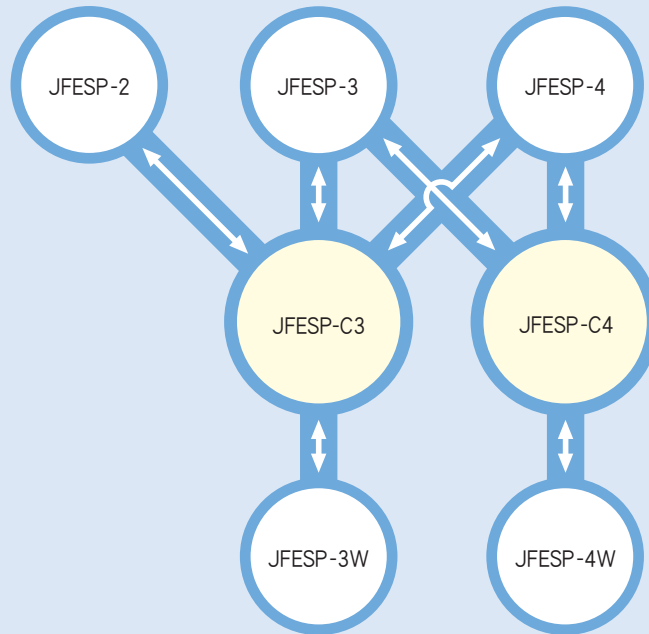
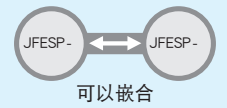
只要钢板桩壁中心尺寸为钢板桩有效宽度的整数倍，就可以简单地闭合。



拐角钢板桩

4 互换性

C3、C4 与 U 型钢板桩



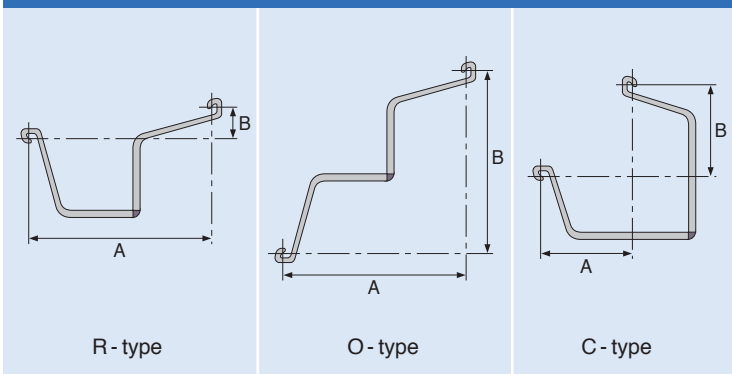
- 拐角侧连接部位的互换性。
- 虽然标准的可嵌合范围如上所示，但有时根据施工条件而有所不同，请予以注意。

异形钢板桩

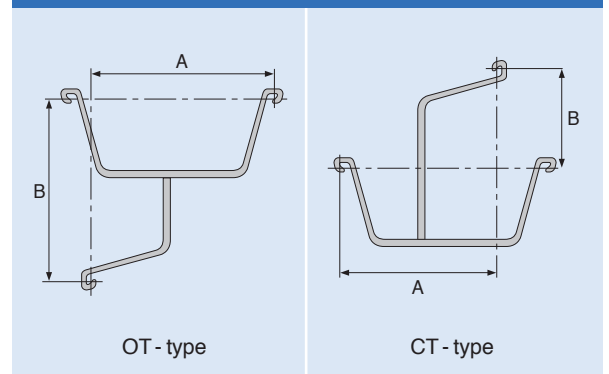
关于能否提供异形钢板桩，请另行垂询。

U型钢板桩

1. 角部板桩



2. 连接板桩



- 异形钢板桩按照A、B的尺寸制造。

重量表

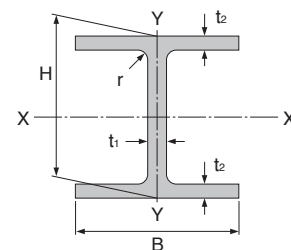
(单位：kg)

| 长度 m | 种类 | U型钢板桩 | | | | | | | |
|------|----|-------|-------|-------|------|------|-------|-------|-------|
| | | 2W | 3W | 4W | 2 | 3 | 4 | 5L | 6L |
| 1.0 | | 61.8 | 81.6 | 106 | 48.0 | 60.0 | 76.1 | 105 | 120 |
| 5.0 | | 309 | 408 | 530 | 240 | 300 | 380 | 525 | 600 |
| 5.5 | | 340 | 449 | 583 | 264 | 330 | 419 | 578 | 660 |
| 6.0 | | 371 | 490 | 636 | 288 | 360 | 457 | 630 | 720 |
| 6.5 | | 402 | 530 | 689 | 312 | 390 | 495 | 682 | 780 |
| 7.0 | | 433 | 571 | 742 | 336 | 420 | 533 | 735 | 840 |
| 7.5 | | 464 | 612 | 795 | 360 | 450 | 571 | 788 | 900 |
| 8.0 | | 494 | 653 | 848 | 384 | 480 | 609 | 840 | 960 |
| 8.5 | | 525 | 694 | 901 | 408 | 510 | 647 | 892 | 1,020 |
| 9.0 | | 556 | 734 | 954 | 432 | 540 | 685 | 945 | 1,080 |
| 9.5 | | 587 | 775 | 1,007 | 456 | 570 | 723 | 998 | 1,140 |
| 10.0 | | 618 | 816 | 1,060 | 480 | 600 | 761 | 1,050 | 1,200 |
| 10.5 | | 649 | 857 | 1,113 | 504 | 630 | 799 | 1,102 | 1,260 |
| 11.0 | | 680 | 898 | 1,166 | 528 | 660 | 837 | 1,155 | 1,320 |
| 11.5 | | 711 | 938 | 1,219 | 552 | 690 | 875 | 1,208 | 1,380 |
| 12.0 | | 742 | 979 | 1,272 | 576 | 720 | 913 | 1,260 | 1,440 |
| 12.5 | | 772 | 1,020 | 1,325 | 600 | 750 | 951 | 1,312 | 1,500 |
| 13.0 | | 803 | 1,061 | 1,378 | 624 | 780 | 989 | 1,365 | 1,560 |
| 13.5 | | 834 | 1,102 | 1,431 | 648 | 810 | 1,027 | 1,418 | 1,620 |
| 14.0 | | 865 | 1,142 | 1,484 | 672 | 840 | 1,065 | 1,470 | 1,680 |
| 14.5 | | 896 | 1,183 | 1,537 | 696 | 870 | 1,103 | 1,522 | 1,740 |
| 15.0 | | 927 | 1,224 | 1,590 | 720 | 900 | 1,142 | 1,575 | 1,800 |

注) 关于形状与长度, 请考虑设计及施工条件进行讨论。

JFESP相关产品

H型钢板桩



■尺寸、断面性能表

| 公称尺寸 | 尺寸 mm | | | | | 断面面积 m ² | 单位重量 kg/m | 断面二次力矩 | | 断面系数 | | 断面二次半径 | |
|---------|-------|-----|----------------|----------------|----|------------------------|--------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------|----------------------|
| | H | B | t ₁ | t ₂ | r | | | I _x m ⁴ | I _y m ⁴ | Z _x m ³ | Z _y m ³ | i _x m | i _y m |
| 200×200 | 200 | 200 | 8 | 12 | 13 | 6,353×10 ⁻⁶ | 49.9 | 472×10 ⁻⁷ | 160×10 ⁻⁷ | 472×10 ⁻⁶ | 160×10 ⁻⁶ | 862×10 ⁻⁴ | 502×10 ⁻⁴ |
| 250×250 | 250 | 250 | 9 | 14 | 13 | 9,143×10 ⁻⁶ | 71.8 | 107×10 ⁻⁶ | 365×10 ⁻⁷ | 860×10 ⁻⁶ | 292×10 ⁻⁶ | 108×10 ⁻³ | 632×10 ⁻⁴ |
| 300×300 | 300 | 300 | 10 | 15 | 13 | 1,185×10 ⁻⁵ | 93.0 | 202×10 ⁻⁶ | 675×10 ⁻⁷ | 135×10 ⁻⁵ | 450×10 ⁻⁶ | 131×10 ⁻³ | 755×10 ⁻⁴ |
| 350×350 | 344 | 348 | 10 | 16 | 13 | 1,440×10 ⁻⁵ | 113 | 328×10 ⁻⁶ | 112×10 ⁻⁶ | 191×10 ⁻⁵ | 646×10 ⁻⁶ | 151×10 ⁻³ | 884×10 ⁻⁴ |
| | 350 | 350 | 12 | 19 | 13 | 1,719×10 ⁻⁵ | 135 | 398×10 ⁻⁶ | 136×10 ⁻⁶ | 228×10 ⁻⁵ | 776×10 ⁻⁶ | 152×10 ⁻³ | 889×10 ⁻⁴ |
| 400×400 | 400 | 400 | 13 | 21 | 22 | 2,187×10 ⁻⁵ | 172 | 666×10 ⁻⁶ | 224×10 ⁻⁶ | 333×10 ⁻⁵ | 112×10 ⁻⁵ | 175×10 ⁻³ | 101×10 ⁻³ |
| | 400 | 408 | 21 | 21 | 22 | 2,507×10 ⁻⁵ | 197 | 709×10 ⁻⁶ | 238×10 ⁻⁶ | 354×10 ⁻⁵ | 117×10 ⁻⁵ | 168×10 ⁻³ | 975×10 ⁻⁴ |
| | 414 | 405 | 18 | 28 | 22 | 2,954×10 ⁻⁵ | 232 | 928×10 ⁻⁶ | 310×10 ⁻⁶ | 448×10 ⁻⁵ | 153×10 ⁻⁵ | 177×10 ⁻³ | 102×10 ⁻³ |
| | 428 | 407 | 20 | 35 | 22 | 3,607×10 ⁻⁵ | 283 | 119×10 ⁻⁵ | 394×10 ⁻⁶ | 557×10 ⁻⁵ | 193×10 ⁻⁵ | 182×10 ⁻³ | 104×10 ⁻³ |
| | 458 | 417 | 30 | 50 | 22 | 5,286×10 ⁻⁵ | 415 | 187×10 ⁻⁵ | 605×10 ⁻⁶ | 817×10 ⁻⁵ | 290×10 ⁻⁵ | 188×10 ⁻³ | 107×10 ⁻³ |
| 500×500 | 498 | 432 | 45 | 70 | 22 | 7,701×10 ⁻⁵ | 605 | 298×10 ⁻⁵ | 944×10 ⁻⁶ | 120×10 ⁻⁴ | 437×10 ⁻⁵ | 197×10 ⁻³ | 111×10 ⁻³ |
| 500×500 | 500 | 500 | 25 | 25 | 26 | 3,683×10 ⁻⁵ | 289 | 163×10 ⁻⁵ | 522×10 ⁻⁶ | 652×10 ⁻⁵ | 209×10 ⁻⁵ | 210×10 ⁻³ | 119×10 ⁻³ |

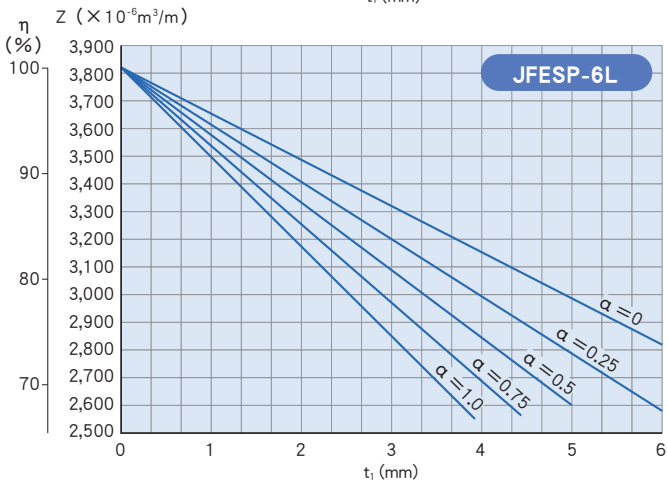
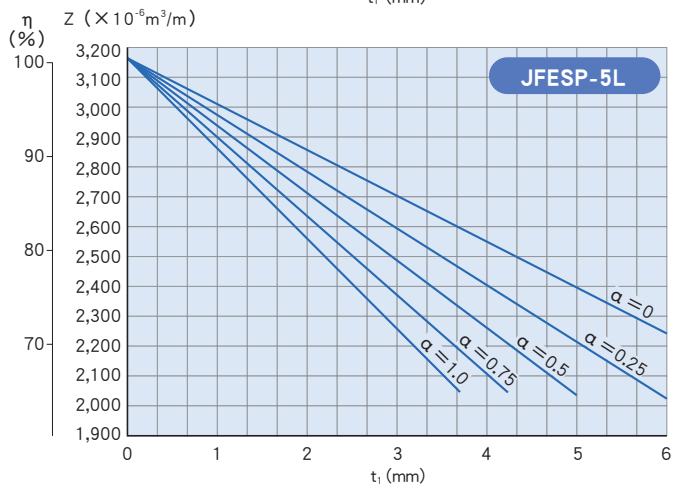
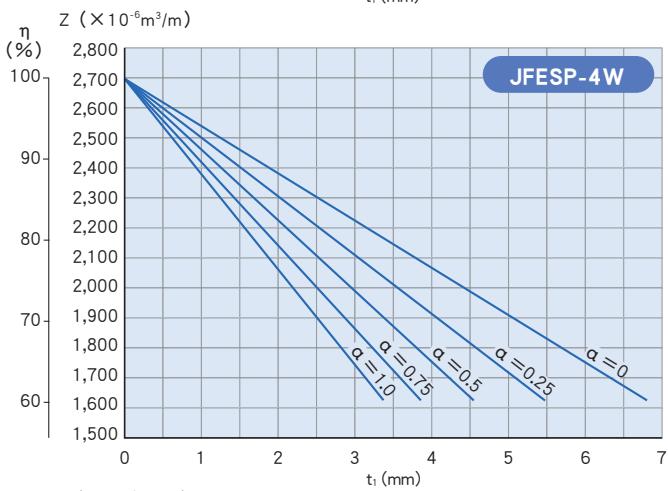
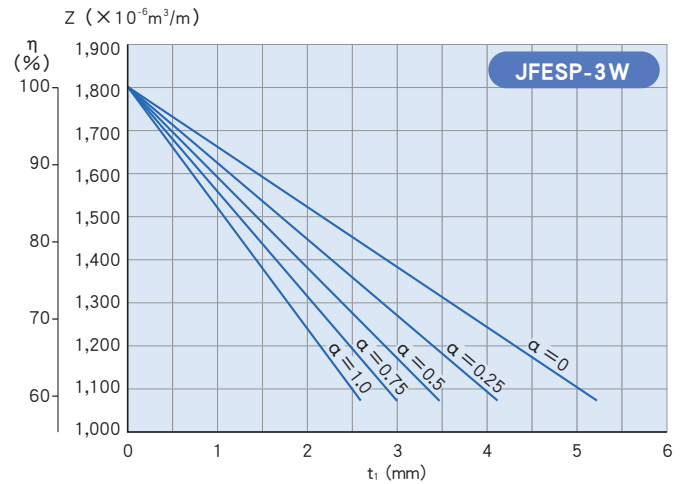
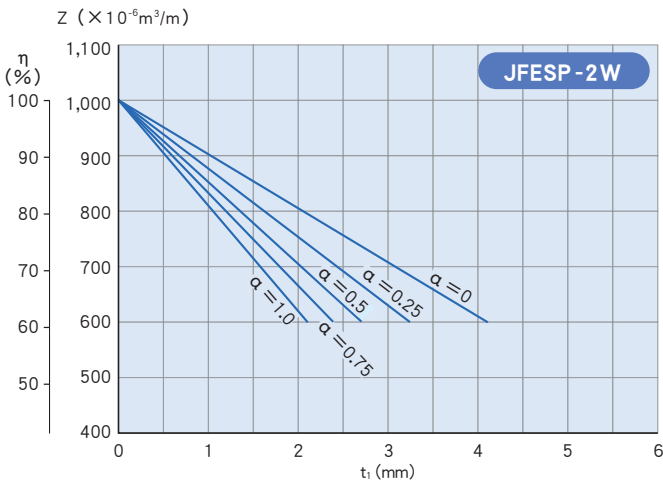
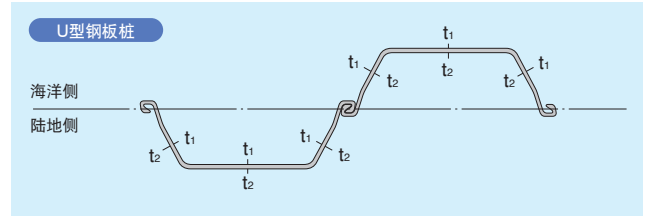
长度：标准长度采用 JIS 标准，最大长度为 30.0m。

材质：用于土木建筑结构基础的 H 型钢板桩，采用 JIS A 5526 的 H 型钢板桩 SHK400、490M 标准；
用于一般结构的 H 型钢，采用 JIS G 3101 一般结构用轧制钢材 SS400 标准。

JFESP钢板桩腐蚀时的断面系数

计算腐蚀时的断面系数图表如下所示。

| | |
|---------------------------------|--|
| Z | 腐蚀时的钢板桩断面系数 ($\times 10^{-6} \text{ m}^3/\text{m}$) |
| Z ₀ | 无腐蚀时的钢板桩断面系数 ($\times 10^{-6} \text{ m}^3/\text{m}$) |
| η | 腐蚀时钢板桩断面系数对Z ₀ 的比例 $\eta = Z/Z_0(\%)$ |
| t ₁ , t ₂ | 钢板桩各面的腐蚀厚度 (mm) |
| α | t ₂ 与t ₁ 之比 $\alpha = t_2/t_1$ |

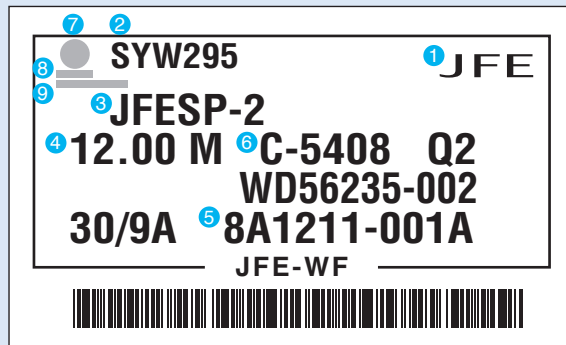
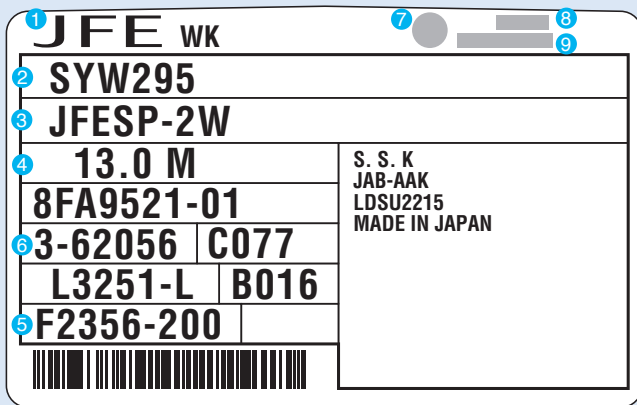


●有关详细内容, 请参照由钢管桩协会发行的《钢板桩—从设计到施工—》。



产品包装方式

■表示例

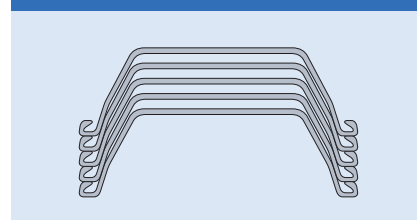


- ① 公司标记
- ② 规格符号
- ③ 断面尺寸
- ④ 长度
- ⑤ 产品编号
- ⑥ 钢号
- ⑦ JIS标志
- ⑧ 注册认证机构代号
- ⑨ 认证编号

钢板桩交货时的包装方式以下列为标准。

| 种类 | 型号 | 包装方式 | 叠放根数 |
|----------|------------|------|------------|
| U型 | JFESP-2W | 叠放 | 5根 |
| | JFESP-3W | | |
| | JFESP-4W | 叠放 | 5根 (未满20m) |
| | | | 3根 (20m以上) |
| | JFESP-2 | 叠放 | 5根 |
| | JFESP-3 | | |
| | JFESP-4 | 叠放 | 4根 |
| | JFESP-5L | 叠放 | 5根 (未满20m) |
| | 3根 (20m以上) | | |
| JFESP-6L | 叠放 | 3根 | |

叠放 (U型钢板桩5根叠放包装例)



【备注】关于上述以外的包装方式，请另行商谈。



●有关订货或垂询，请与以下部门或就近的JFE钢铁株式会社的部门联系。

建材营业部 建材出口室

Phone : 81-3-3597-3677 Fax : 81-3-3597-3897

JFE 钢铁 株式会社<http://www.jfe-steel.co.jp/ch/>

| | |
|----------------------------------|---|
| TOKYO HEAD OFFICE | Hibiya Kokusai Building, 2-3 Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyodaku, Tokyo 100-0011, Japan Phone : (81)3-3597-3111 Fax : (81)3-3597-4860 |
| NEW YORK OFFICE | JFE Steel America, Inc. 600 Third Avenue, 12th Floor, New York, NY 10016, U.S.A. Phone : (1)212-310-9320 Fax : (1)212-308-9292 |
| HOUSTON OFFICE | JFE Steel America, Inc., Houston Office 10777 Westheimer, Suite 230, Houston, TX 77042, U.S.A. Phone : (1)713-532-0052 Fax : (1)713-532-0062 |
| BRISBANE OFFICE | JFE Steel Australia Resources Pty Ltd. Level 28, 12 Creek Street, Brisbane, QLD 4000, Australia Phone : (61)7-3229-3855 Fax : (61)7-3229-4377 |
| RIO DE JANEIRO OFFICE | JFE Steel do Brasil LTDA / JFE Steel Corporation, Rio de Janeiro Office Praia de Botafogo, 228 Setor B, Salas 508 & 509, Botafogo, CEP 22250-040, Rio de Janeiro-RJ, Brazil Phone : (55)21-2553-1132 Fax : (55)21-2553-3430 |
| LONDON OFFICE | JFE Steel Europe Limited 15th Floor, The Broadgate Tower, 20 Primrose Street, London EC2A 2EW, U.K. Phone : (44)20-7426-0166 Fax : (44)20-7247-0168 |
| DUBAI OFFICE | JFE Steel Corporation, Dubai Office P.O.Box 261791 LOB19-1208, Jebel Ali Free Zone Dubai, U.A.E. Phone : (971)4-884-1833 Fax : (971)4-884-1472 |
| NEW DELHI OFFICE | JFE Steel India Private Limited 1101, 11th Floor, Unitech's Signature Tower, Tower-A, South City-I, NH-8, Gurgaon, Haryana, 122002, India Phone : (91)124-426-4981 Fax : (91)124-426-4982 |
| MUMBAI OFFICE | JFE Steel India Private Limited Mumbai Office 308, A Wing, 215 Atrium, Andheri - Kurla Road, Andheri (East), Mumbai - 400093, Maharashtra, India Phone : (91)22-3076-2760 Fax : (91)22-3076-2764 |
| SINGAPORE OFFICE | JFE Steel Asia Pte. Ltd. 16 Raffles Quay, No. 15-03, Hong Leong Building, 048581, Singapore Phone : (65)6220-1174 Fax : (65)6224-8357 |
| BANGKOK OFFICE | JFE Steel (Thailand) Ltd. 22nd Floor, Abdulrahim Place 990, Rama IV Road, Bangkok 10500, Thailand Phone : (66)2-636-1886 Fax : (66)2-636-1891 |
| VIETNAM OFFICE | JFE Steel Vietnam Co., Ltd. Unit 1401, 14th Floor, Kumho Asiana Plaza , 39 Le Duan Street, Dist 1, HCMC, Vietnam Phone : (84)8-3825-8576 Fax : (84)8-3825-8562 |
| JAKARTA OFFICE | JFE Steel Corporation, Jakarta Office 6th Floor Summitmas II, Jl Jendral Sudirman Kav. 61-62, Jakarta 12190, Indonesia Phone : (62)21-522-6405 Fax : (62)21-522-6408 |
| MANILA OFFICE | JFE Steel Corporation, Manila Office 23rd Floor 6788 Ayala Avenue, Oledan Square, Makati City, Metro Manila, Philippines Phone : (63)2-886-7432 Fax : (63)2-886-7315 |
| SEOUL OFFICE | JFE Steel Korea Corporation 6th Floor, 410, Teheran-ro, Gangnam-gu, Seoul, 135-570, Korea (Geumgang-Tower, Daechi-dong) Phone : (82)2-3468-4130 Fax : (82)2-3468-4137 |
| BEIJING OFFICE 北京办事处 | JFE Steel Corporation Beijing (JFE(北京)钢铁技术发展有限公司) 1009 Beijing Fortune Building No.5, Dongsanhuan North Road, Chaoyang District, Beijing, 100004, P.R.China 100004 中华人民共和国北京市朝阳区东三环北路5号 北京发展大厦1009室 Phone : (86)10-6590-9051 Fax : (86)10-6590-9056 |
| SHANGHAI OFFICE 上海办事处 | JFE Consulting (Shanghai) Co., Ltd. (杰富意(上海)商务咨询有限公司) Room 801, Building A, Far East International Plaza, 319 Xianxia Road, Shanghai 200051, P.R.China 200051 中华人民共和国上海市长宁区仙霞路319号远东国际广场A座801室 Phone : (86)21-6235-1345 Fax : (86)21-6235-1346 |
| GUANGZHOU OFFICE 广州办事处 | JFE Consulting (Guangzhou) Co., Ltd. (杰富意(广州)咨询有限公司) / JFE Steel Corporation, Guangzhou Office Room 3901, Citic Plaza, 233 Tian He North Road, Guangzhou 510613, P.R.China 510613 中华人民共和国广州市天河区河北路233号 中信广场3901室 Phone : (86)20-3891-2467 Fax : (86)20-3891-2469 |

请顾客注意

- 本商品目录记载的特性值等技术信息，除规格值以外，没有任何保证意义。
- 本商品目录记载的产品，根据使用目的、使用条件等，其性能、性质有时与记载内容会有所不同。
- 因错误使用本商品目录记载的技术信息等，而发生损害时，本公司概不负责。