

## **Aplicación de perfiles de acero en ángulo L y tecnología de máquina de fabricación**

<https://www.superdamc.com/>

El acero angular, comúnmente conocido como acero de perfiles L, es una tira larga de acero que es perpendicular entre sí en ambos lados. Hay acero de ángulo igual y acero de ángulo desigual. Los lados del acero equiangular son iguales en ancho. Las especificaciones se expresan en milímetros de ancho lateral × ancho lateral × grosor lateral. Por ejemplo, "L30 × 30 × 3" significa un acero de ángulo equilátero con un ancho lateral de 30 mm y un espesor lateral de 3 mm. También se puede expresar por número de modelo, el número de modelo es el número de centímetros del ancho lateral, como L3 #. El modelo no indica el tamaño de los diferentes grosores laterales en el mismo modelo. Por lo tanto, el ancho lateral y el grosor del [ángulo de acero](#) se rellenan

en el contrato y otros documentos, para evitar el número de modelo. La especificación del acero de ángulo igual laminado en caliente es 2 # -20 #. El ángulo de acero puede estar compuesto de varios miembros que reciben fuerza de acuerdo con las diferentes necesidades de la estructura, y también puede usarse como un miembro de conexión entre los miembros. Ampliamente utilizado en una variedad de estructuras de edificios y estructuras de ingeniería, como vigas, puentes, torres de transmisión, maquinaria de elevación y transporte, barcos, hornos industriales, torres de reacción, bastidores de contenedores y almacenes. La palanquilla de la materia prima para producir acero angular es una palanquilla cuadrada baja en carbono, y el acero angular terminado se forma mediante laminado en caliente.



El acero angular es un acero estructural al carbono para la construcción. Es una sección de acero de sección simple, utilizada principalmente para el armazón de componentes metálicos y talleres. Se requiere buena soldabilidad, propiedades de deformación plástica y cierta resistencia mecánica en uso. La palanquilla de la materia prima para producir acero angular es una palanquilla cuadrada baja en carbono, y el acero angular terminado se entrega en laminado en caliente, normalización o laminado en caliente.

Ampliamente utilizado en diversas estructuras de edificios y estructuras de ingeniería, como vigas de casas, puentes, torres de transmisión, grúas, barcos, hornos industriales, torres de reacción, bastidores de contenedores, soportes para zanjas de cables, tuberías de alimentación, montaje de barras colectoras y almacenes. Estantes, etc.

Tamaño de acero en ángulo:

Ángulo de acero 30 \* 2

Ángulo de acero 30 \* 2.5

Ángulo de acero 30 \* 3

Ángulo de acero 40 \* 2.5

Ángulo de acero 40 \* 2.75

Ángulo de acero 40 \* 3.0

Ángulo de acero 40 \* 4.0

Ángulo de acero galvanizado 50 \* 2.5

Ángulo de acero galvanizado 50 \* 2.75

Ángulo de acero galvanizado 50 \* 3.0

Ángulo de acero galvanizado 50 \* 3.25

Ángulo de acero galvanizado 50 \* 3.5

Ángulo de acero galvanizado 50 \* 3.75

Ángulo de acero galvanizado 50 \* 4.0

Ángulo de acero galvanizado 50 \* 4.25

Se divide principalmente en dos tipos, acero de ángulo equilátero y acero de ángulo desigual. El acero de ángulo desigual se puede dividir en dos tipos: ancho desigual y grosor desigual. Las especificaciones del ángulo de acero se expresan por la longitud del lado y el grosor lateral. . En la actualidad, las especificaciones del acero de ángulo doméstico son 2-20, y el número de centímetros de la longitud lateral es el número. El mismo ángulo de acero a menudo tiene 2-7 espesores laterales diferentes. El ángulo de acero importado indica el tamaño real y el grosor de los dos lados e indica los estándares relevantes. Generalmente, un acero de ángulo grande que tiene una longitud lateral de 12,5 cm

o más es un acero de ángulo medio entre 12,5 cm y 5 cm, y un acero de ángulo pequeño que tiene una longitud lateral de 5 cm o menos.

Acero de ángulo de perfil L de servicio pesado por [máquina perfiladora](#)



El rango permitido de desviación de la geometría angular también se especifica en el estándar, que generalmente incluye flexión, ancho de borde, grosor de borde, ángulo de vértice, peso teórico, etc., y

especifica que el ángulo de acero no debe tener una torsión significativa.

El orden del ángulo de importación y exportación del acero se basa generalmente en las especificaciones requeridas en uso, y el número de acero es el número de acero al carbono correspondiente. Además del número de especificación, el acero angular no tiene una composición específica y series de rendimiento.

Ejemplo de aplicación de acero en ángulo



La longitud de entrega del ángulo de acero se divide en dos tipos: longitud fija y doble regla. El rango de longitud fija del

acero de ángulo doméstico tiene cuatro rangos de 3-9m, 4-12m, 4-19m y 6-19m, dependiendo del número de especificación. La longitud del ángulo de acero japonés se selecciona de 6 a 15 m. La altura de la sección del acero de ángulo desigual se calcula como el ancho del lado largo del acero de ángulo desigual. Se refiere al acero con una sección en ángulo y longitudes desiguales en ambos lados. Es uno de los ángulos. Su longitud lateral es de 25 mm x 16 mm a 200 mm x 125 mm. Es laminado por un laminador en caliente. Las especificaciones generales de acero de ángulo desigual son: L50 \* 32 - L200 \* 125 El grosor es de 4-18 mm.

[Máquina fabricación acero ángulo perfil L](#), sistema de control PLC, producción de alta eficiencia, velocidad 8-12m / m. Diseño de diferentes ángulos de acero, diferente estación de rodillos.

