Structural steel

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Steel type | Carried standard | Steel grade | Level | Thickness scope，mm |
| Carbon structural steel | GB/T 700 | Q195 | - | 1.5～20 |
| Q215 | A、B | 1.5～20 |
| Q235 | A、B、C、D | 1.5～20 |
| Q275 |
| EN 100025-2 | S235 | JR、J0、J2、K2 | 1.5～20 |
| S275 | 1.5～20 |
| S355 | 3.0～20 |
| ASTM A36/A36M | A36 | - | 1.5～20 |
| JIS 3101 | SS330 | - | 1.5～20 |
| SS400 | - | 1.5～20 |
| SS490 | - | 3.0～20 |
| SS540 | - | 3.0～20 |
| GB/T 710 | 08、08Al、10、15、20、30、35 | - | 1.5～3.0 |
| GB/T 711 | 08F、08、10F、15、20、50、20Mn、50Mn | - | 3～20 |
| Low alloy structural steel | GB/T 1591 | Q355 | A、B、C、D、E | 3.0～20 |
| Q390 | A、B、C、D、E | 4.0～20 |
| Q420 |
| Q460 | C、D、E | 6.0～20 |
| Q500 |
| Q550 |
| JIS G3106 | SM400 | A、B、C | 1.5～20 |
| SM490 | A、B、C | 3.0～20 |
| SM520 | B、C | 6～20 |
| SM570 | - |
| ASTM A572/A572M | Gr42 | - | 1.5～20 |
| Gr50 | - | 3.0～20 |
| Gr55 | - | 4.0～20 |
| Gr60 | - | 4.0～20 |
| Gr65 | - | 6.0～20 |