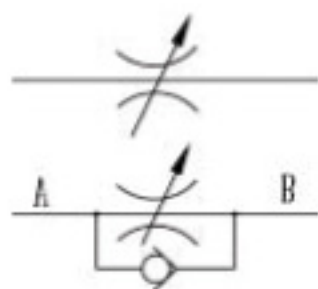


| | | | | |
|----------------------|----------------------|------------|--------------|-----------------|
| 北京华德液压工业 集团有限责任公司 | DV/DRV 节流截止阀和单向节流截止阀 | | | RC32502/12.2004 |
| | 通径 6 至 40 | 最高压力 35MPa | 流量至 600L/min | 替代 32502/5.2001 |

— 管式连接

— 板式连接

调节阀芯处于关闭位置A口到B口无泄漏

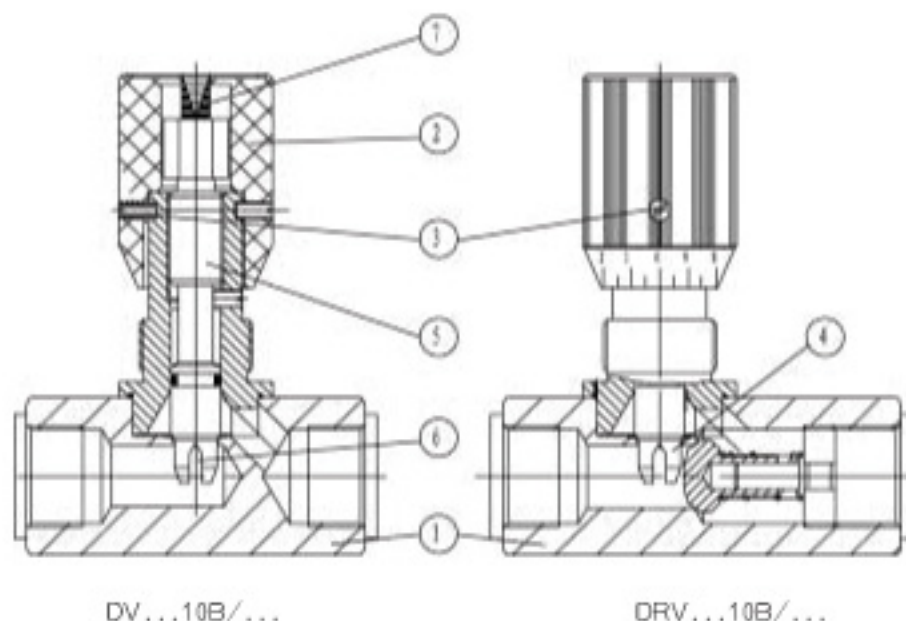


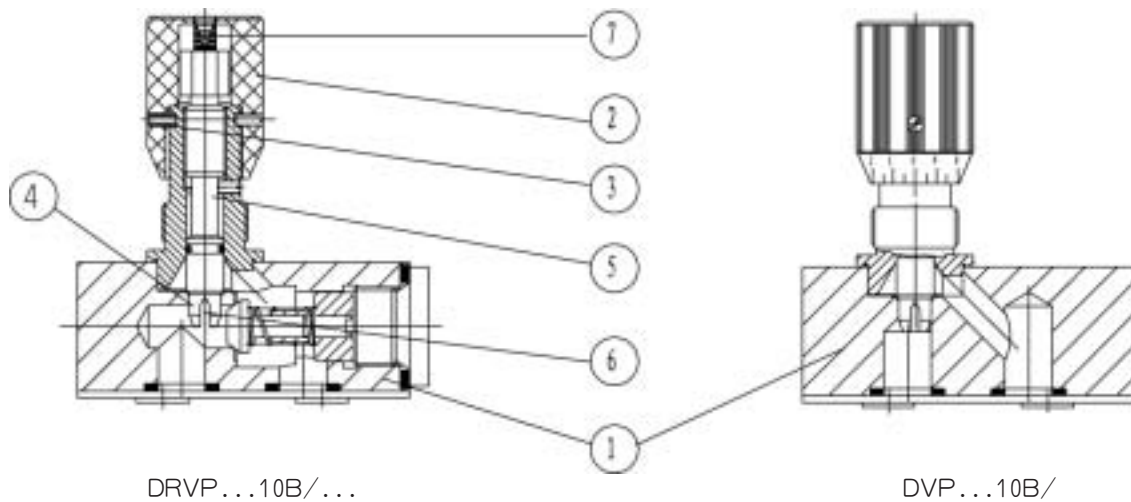
说明

DV(P)型节流截止阀用来设定精确的油液流量，也用于截止功能。

DRV(P)型单向节流截止阀用来沿一个方向设定精确的油液流量，并允许油液反向自由回流。其基本结构由阀体(1)、带自锁(3)的调节旋钮(2)组成。

逆时针转调节旋钮(2)时，柱塞(4)随节流杆(5)减小通流截面(6)，直至完全关闭而无泄漏。涂色三角形(7)显示的面积指示阀的开启程度。(涂色三角形越大，则开度越大)。设定流量由定位螺钉(3)固定。





型号说明

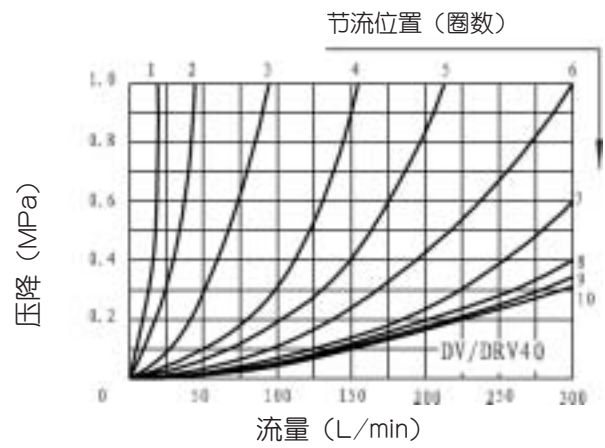
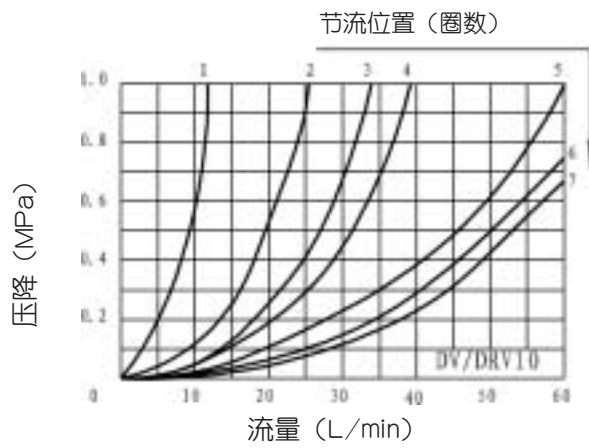
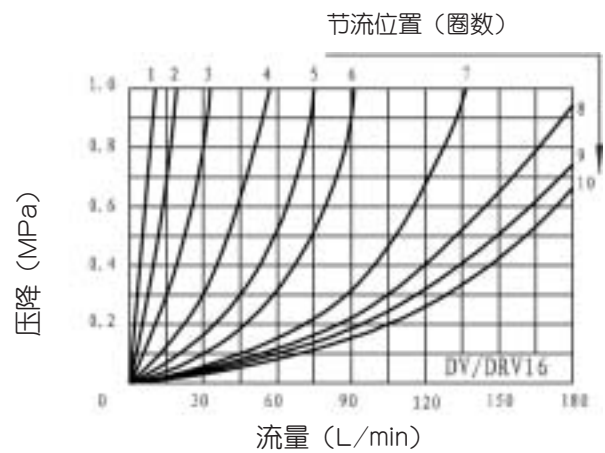
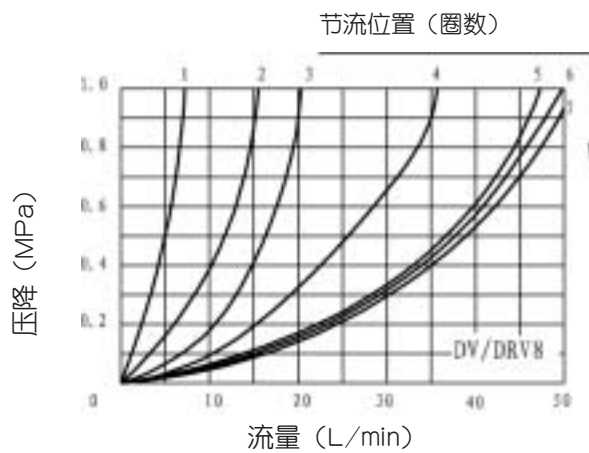
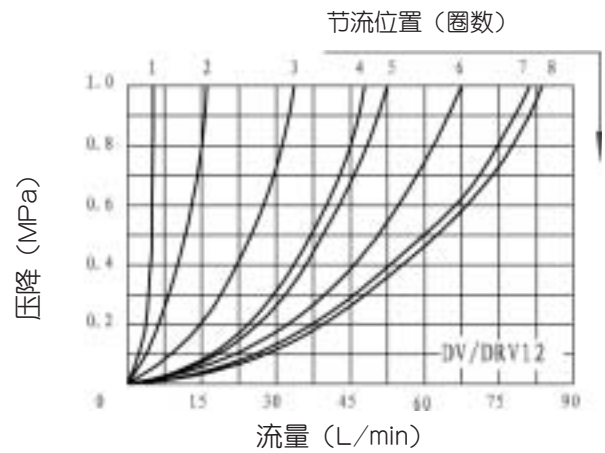
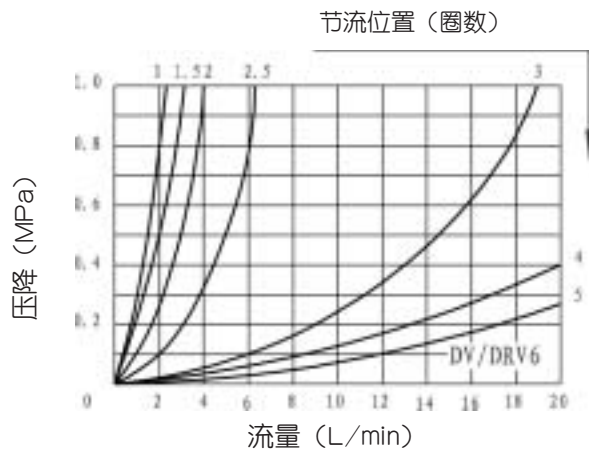
| | | | | | | | |
|--|--|------------------------------------|--|----------------------------|--|--------------|--|
| | | — 10 | | B / | | * | |
| 节流截止阀 =DV 单向节流截止阀 =DRV 板式节流截止阀 =DVP 板式单向节流截止阀 =DRVP | | 其它细节文字说明 | | | | | |
| 管式安装 (仅对 DV、DRV) = - 面板安装 (仅对 DV、DRV) =S | | 无标记 = 管螺纹 2 = 公制螺纹 | | 无标记 = 矿物质液压油 V = 磷酸酯液压油 | | B = 北京华德液压技术 | |
| 1 = 钢 2 = 黄铜 3 = 不锈钢 | | 10 = 10 系列 (10——19 系列安装及连接尺寸相同) | | | | | |
| 口径 6 =6 8 =8 10 =10 12 =12 16 =16 20 =20 25 =25 30 =30 40 =40 | | | | | | | |

技术参数

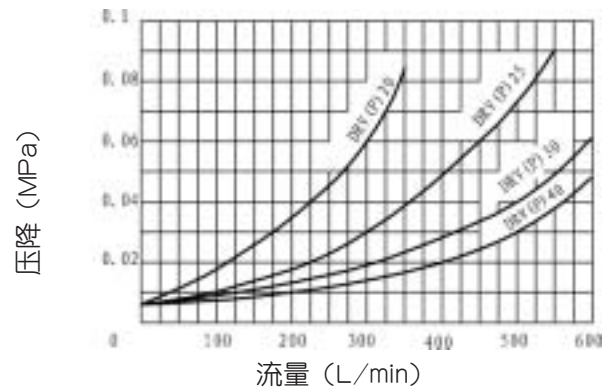
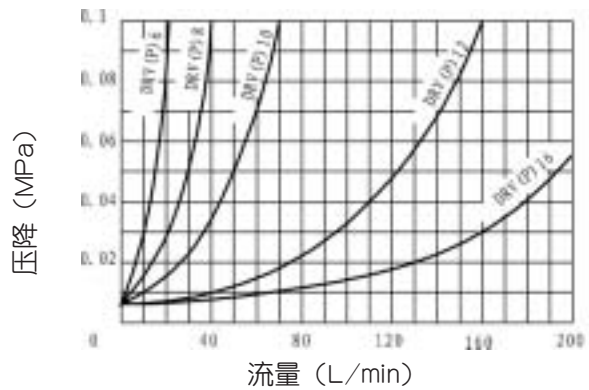
| 材 料 | 钢 | 黄铜 | 不锈钢 |
|---------------------------|---------------|------|------|
| 最高工作压力 (MPa) | 至 35 | 至 15 | 至 35 |
| 单向阀开启压力 (MPa) | 0.05 | | |
| 介质 | 矿物质液压油、磷酸酯液压油 | | |
| 油温范围 (°C) | -30~+80 | | |
| 黏度范围 (mm ² /s) | 10~800 | | |
| 安装位置 | 任选 | | |

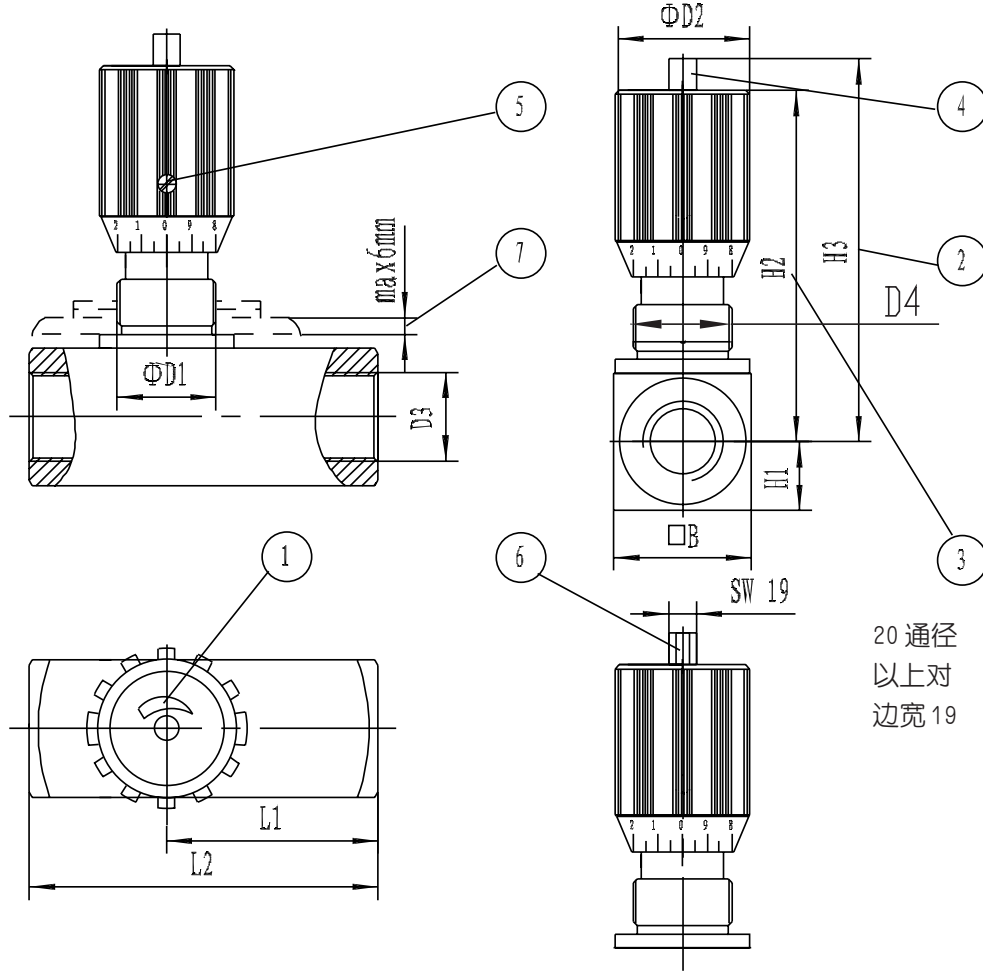
特性曲线(试验条件: 在 $v = 4\text{mm}^2/\text{s}$ 和 $t = 50^\circ\text{C}$ 下测得)

流动方向: A 至 B 在固定节流位置上压降 ΔP 与流量 Q 的关系



流动方向: B 至 A 在固定节流位置上压降 ΔP 与流量 Q 的关系



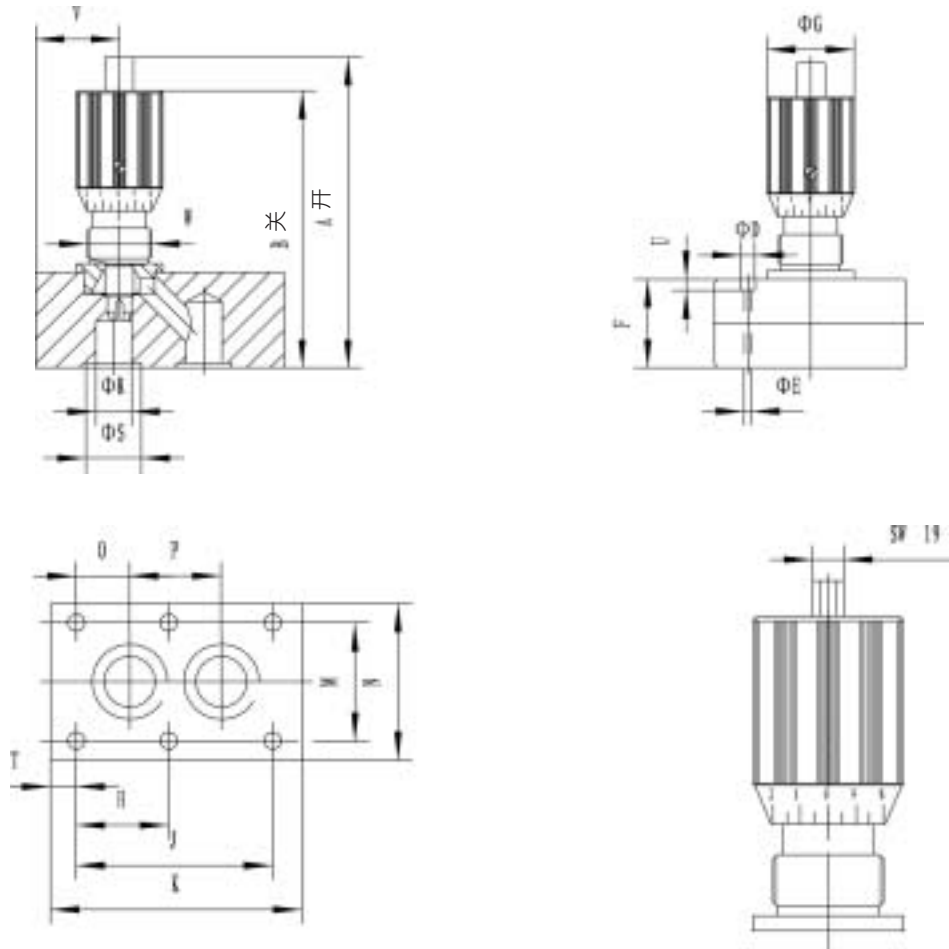


注：下表中符号尺寸，左为 DV 尺寸，右为 DRV 尺寸(仅对尺寸 L1 和 L2)

| 规格 | □B | Φ D1 | Φ D2 | D3 | | D4 | H1 | H2 | H3 | L1 | | L2 | |
|----|----|------|------|---------|---------|---------|------|-----|-----|----|------|-----|-----|
| | | | | | | | | | | DV | DRV | DV | DRV |
| 6 | 16 | 16 | 24 | G1/8" | M10X1 | M14X1.5 | 8 | 54 | 55 | 19 | 26 | 38 | 45 |
| 8 | 25 | 19 | 29 | G1/4" | M14X1.5 | M18X1.5 | 12.5 | 65 | 72 | 24 | 33.5 | 48 | 55 |
| 10 | 30 | 19 | 29 | G3/8" | M18X1.5 | M18X1.5 | 15 | 67 | 74 | 29 | 41 | 58 | 65 |
| 12 | 35 | 23 | 38 | G1/2" | M22X1.5 | M22X1.5 | 17.5 | 82 | 92 | 34 | 44 | 68 | 73 |
| 16 | 45 | 23 | 38 | G3/4" | M27X2 | M22X1.5 | 22.5 | 97 | 106 | 39 | 57 | 78 | 88 |
| 20 | 50 | 38 | 49 | G1" | M33X2 | M33X2 | 25 | 128 | 145 | 54 | 77 | 108 | 127 |
| 25 | 60 | 38 | 49 | G1 1/4" | M42X2 | M33X2 | 30 | 133 | 150 | 54 | 93 | 108 | 143 |
| 30 | 70 | 38 | 49 | G1 1/2" | M48X2 | M33X2 | 35 | 138 | 155 | 54 | 108 | 108 | 143 |
| 40 | 90 | 38 | 49 | G2" | M60X2 | M33X2 | 45 | 148 | 165 | 54 | 130 | 108 | 165 |

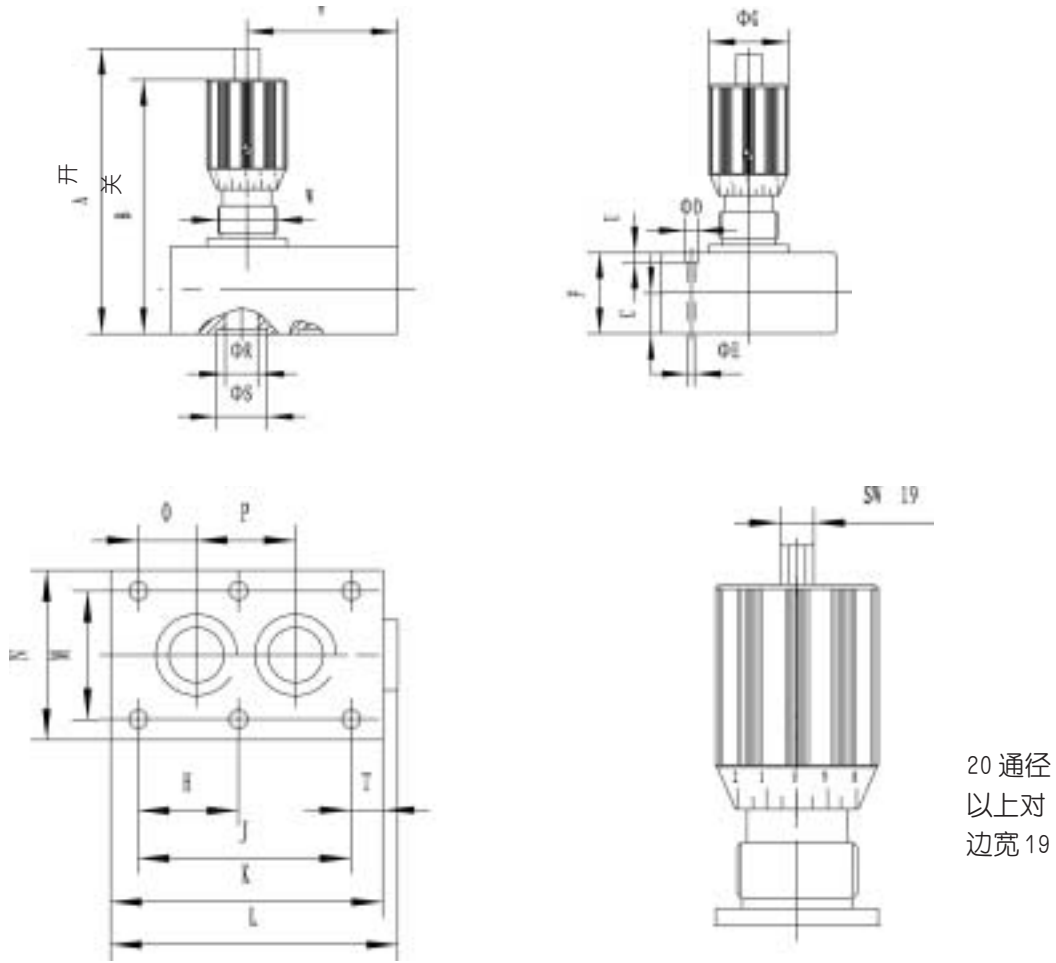
- 1. 逆时针旋转增大流量
顺时针旋转减小流量
- 2. 节流全开
- 3. 节流关闭

- 4. 彩色刻度用于重复设定
- 5. 螺丝用于锁定流量设定值
- 6. 对边宽 19
- 7. 面板厚度



20 通径
以上对
边宽 19

| 规格 | A | B | φ D | φ E | F | φ G | H | J | K | M |
|----|------|------|------|------|------|------|------|-------|---------|--------|
| 6 | 69 | 64 | 11 | 6.6 | 18 | 24 | — | 19 | 35 | 28.5 |
| 8 | 80 | 73 | 11 | 6.6 | 20 | 24 | — | 35 | 47.5 | 33.5 |
| 10 | 85 | 78 | 11 | 6.6 | 25 | 29 | — | 33.5 | 51 | 38 |
| 12 | 99 | 89 | 11 | 6.6 | 25 | 29 | — | 38 | 75 | 44.5 |
| 16 | 114 | 104 | 14 | 9 | 30 | 38 | 38 | 76 | 93.5 | 54 |
| 20 | 165 | 148 | 14 | 9 | 45 | 38 | 47.5 | 95 | 111 | 60 |
| 25 | 165 | 148 | 18 | 11.5 | 45 | 49 | 60 | 120 | 143 | 76 |
| 30 | 170 | 153 | 20 | 14 | 50 | 49 | 71.5 | 143 | 171 | 92 |
| 40 | 170 | 153 | 20 | 14 | 50 | 49 | 67 | 133.5 | 192 | 111 |
| 规格 | N | O | P | φ R | φ S | T | U | V | W | 重量(kg) |
| 6 | 41.5 | 1.6 | 16 | 7 | 12.2 | 8 | 7 | 11 | M14X1.5 | 0.2 |
| 8 | 46 | 4.5 | 25.5 | 9 | 13.7 | 6.5 | 7 | 13.5 | M18X1.5 | 0.4 |
| 10 | 51 | 4 | 25.5 | 10 | 15.7 | 8.5 | 7 | 16 | M18X1.5 | 0.6 |
| 12 | 57.5 | 4 | 30 | 14 | 21.8 | 18.5 | 7 | 26 | M22X1.5 | 1.00 |
| 16 | 70 | 11.4 | 54 | 16 | 24.5 | 8.5 | 9 | 23.5 | M22X1.5 | 1.70 |
| 20 | 76.5 | 19 | 57 | 22 | 31.5 | 8 | 9 | 34 | M33X2 | 3.60 |
| 25 | 100 | 20.6 | 79.5 | 28.5 | 39.2 | 11 | 11 | 45 | M33X2 | 5.50 |
| 30 | 115 | 23.8 | 95 | 31 | 41 | 15 | 13 | 39 | M33X2 | 7.50 |
| 40 | 140 | 25.5 | 89 | 45 | 54 | 16 | 13 | 60 | M33X2 | 8.20 |



| 规格 | A | B | C | D | E | F | G | H | J | K | L |
|----|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|---------|--------|
| 6 | 74 | 69 | 11.5 | 11 | 6.6 | 23 | 24 | — | 19 | 41.5 | 45.5 |
| 8 | 84 | 77 | 13 | 11 | 6.6 | 24 | 24 | — | 35 | 63.5 | 67 |
| 10 | 87 | 80 | 13.5 | 11 | 6.6 | 27 | 29 | — | 33.5 | 70 | 74 |
| 12 | 106 | 96 | 16 | 11 | 6.6 | 32 | 29 | — | 38 | 80 | 84 |
| 16 | 129 | 119 | 22.5 | 14 | 9 | 45 | 38 | 38 | 76 | 104 | 109 |
| 20 | 170 | 153 | 26 | 14 | 9 | 50 | 38 | 47.5 | 95 | 127 | 132 |
| 25 | 178 | 161 | 29 | 18 | 11 | 58 | 49 | 60 | 120 | 165 | 170 |
| 30 | 195 | 178 | 37.5 | 20 | 14 | 75 | 49 | 71.5 | 143 | 186 | 192 |
| 40 | 220 | 203 | 50 | 20 | 14 | 100 | 49 | 67 | 133.5 | 192 | 198 |
| 规格 | M | N | O | P | R | S | T | U | V | W | 重量(kg) |
| 6 | 28.5 | 41.5 | 1.6 | 16 | 6 | 12.2 | 16.1 | 8 | 29.5 | M14X1.5 | 0.26 |
| 8 | 33.5 | 46 | 4.5 | 25.5 | 8 | 13.7 | 14.3 | 10 | 42.5 | M18X1.5 | 0.50 |
| 10 | 38 | 51 | 4 | 25.5 | 10 | 15.7 | 18.5 | 7 | 45 | M18X1.5 | 0.80 |
| 12 | 44.5 | 57.5 | 4 | 30 | 13 | 21.8 | 21 | 7 | 45.5 | M22X1.5 | 1.10 |
| 16 | 54 | 70 | 11.4 | 54 | 17 | 24.5 | 16 | 12 | 54 | M22X1.5 | 2.50 |
| 20 | 60 | 76.5 | 19 | 57 | 22 | 31.5 | 16 | 12 | 70 | M33X2 | 3.90 |
| 25 | 76 | 100 | 20.6 | 79.5 | 28.5 | 39.2 | 30 | 13 | 83 | M33X2 | 6.70 |
| 30 | 92 | 115 | 23.8 | 95 | 31 | 41 | 28 | 13 | 87.5 | M33X2 | 11.00 |
| 40 | 111 | 140 | 25.5 | 89 | 45 | 54 | 42.5 | 18 | 116 | M33X2 | 17.50 |