

法兰重量与尺寸速查表

对焊 WNF（GB/T 9115）+ 平焊 PLF（GB/T 9119）双型式同页：DN15–DN300 外径/螺栓孔/厚度/密封面尺寸列，碳钢/304/316L 三材质单件重，PN10/PN16 切换。

DN15–DN300	WNF 对焊 GB/T 9115 + PLF 平焊 GB/T 9119	PN10 / PN16	碳钢/304/316L · kg per piece	EN 1092-1 表值口径
------------	-------------------------------------	-------------	----------------------------	----------------

DN15

对焊 WNF（GB/T 9115） · 平焊 PLF（GB/T 9119） · kg/pc

外径 D	95	外径 D	95
螺栓孔中心圆 K	65	螺栓孔中心圆 K	65
螺栓孔 n×L	4×14	螺栓孔 n×L	4×14
螺柱规格	M12	螺柱规格	M12
法兰厚度 C	16	法兰厚度 C	14
凸面外径 d4	45		
凸面高度 f	2		
对焊颈长 H	38		
颈部外径 N1	32		

字母与 GB/T 9124.1/GB/T 9115 系列尺寸代号一致：D 外径、K 螺栓孔中心圆、L 螺栓孔径、n 孔数、C 法兰厚度、d4 凸面（RF）外径、f 凸面高、H 对焊颈长、N1 颈部外径；板式平焊 PLF 无凸面/颈尺寸列。

PN16 · kg per piece

型式 · PN16	碳钢 kg/pc	304 不锈钢 kg/pc	316L 不锈钢 kg/pc
对焊 WNF（GB/T 9115）	0.77	0.78	0.78
平焊 PLF（GB/T 9119）	0.67	0.67	0.68

PN10 · kg per piece

型式 · PN10	碳钢 kg/pc	304 不锈钢 kg/pc	316L 不锈钢 kg/pc
对焊 WNF（GB/T 9115）	0.77	0.78	0.78
平焊 PLF（GB/T 9119）	0.67	0.68	0.68

尺寸与单件重直接取产品目录法兰 SKU 的 spec 值（与 /products/pipe-flanges-and-gaskets/ 下 WNF/PLF 产品页同源）：尺寸列按 GB/T 9115（对焊）/ GB/T 9119（板式平焊）PN 系列口径，其尺寸/重量出自 EN 1092-1 公开表（hsflange/marcelforged/tesco 双源交叉，逐行 URL 留档于目录 spec）；碳钢 7.85 g/cm³ 表值即目录值，304/316L 按密度比 7.93/7.98 ÷ 7.85 换算（估算）。对焊法兰小口径共档规则为 EN 1092-1 规定（PN10/PN16 的 DN≤40 取 PN40 尺寸档、PN10 的 DN50–150 取 PN16 尺寸档、PN10 专用系列自 DN200 起），本表与之逐档一致。

格内为单件重量（kg/件）：WNF/PLF × 碳钢/304/316L。PN10/PN16 栏位表值不同处逐格实算；理论估算值，结算以实测为准。

DN20

对焊 WNF（GB/T 9115） · 平焊 PLF（GB/T 9119） · kg/pc

外径 D	105	外径 D	105
螺栓孔中心圆 K	75	螺栓孔中心圆 K	75
螺栓孔 n×L	4×14	螺栓孔 n×L	4×14
螺柱规格	M12	螺柱规格	M12
法兰厚度 C	18	法兰厚度 C	16
凸面外径 d4	58		
凸面高度 f	2		
对焊颈长 H	40		
颈部外径 N1	40		

字母与 GB/T 9124.1/GB/T 9115 系列尺寸代号一致：D 外径、K 螺栓孔中心圆、L 螺栓孔径、n 孔数、C 法兰厚度、d4 凸面（RF）外径、f 凸面高、H 对焊颈长、N1 颈部外径；板式平焊 PLF 无凸面/颈尺寸列。

PN16 · kg per piece

型式 · PN16	碳钢 kg/pc	304 不锈钢 kg/pc	316L 不锈钢 kg/pc
对焊 WNF（GB/T 9115）	1.09	1.1	1.11
平焊 PLF（GB/T 9119）	0.93	0.94	0.95

PN10 · kg per piece

型式 · PN10	碳钢 kg/pc	304 不锈钢 kg/pc	316L 不锈钢 kg/pc
对焊 WNF（GB/T 9115）	1.09	1.1	1.11
平焊 PLF（GB/T 9119）	0.94	0.95	0.96

尺寸与单件重直接取产品目录法兰 SKU 的 spec 值（与 /products/pipe-flanges-and-gaskets/ 下 WNF/PLF 产品页同源）：尺寸列按 GB/T 9115（对焊）/ GB/T 9119（板式平焊）PN 系列口径，其尺寸/重量出自 EN 1092-1 公开表（hsflange/marcelforged/tesco 双源交叉，逐行 URL 留档于目录 spec）；碳钢 7.85 g/cm³ 表值即目录值，304/316L 按密度比 7.93/7.98 ÷ 7.85 换算（估算）。对焊法兰小口径共档规则为 EN 1092-1 规定（PN10/PN16 的 DN≤40 取 PN40 尺寸档、PN10 的 DN50–150 取 PN16 尺寸档、PN10 专用系列自 DN200 起），本表与之逐档一致。

格内为单件重量（kg/件）：WNF/PLF × 碳钢/304/316L。PN10/PN16 栏位表值不同处逐格实算；理论估算值，结算以实测为准。

DN25

对焊 WNF（GB/T 9115） · 平焊 PLF（GB/T 9119） · kg/pc

外径 D	115	外径 D	115
螺栓孔中心圆 K	85	螺栓孔中心圆 K	85
螺栓孔 n×L	4×14	螺栓孔 n×L	4×14
螺柱规格	M12	螺柱规格	M12
法兰厚度 C	18	法兰厚度 C	16
凸面外径 d4	68		
凸面高度 f	2		
对焊颈长 H	40		
颈部外径 N1	46		

字母与 GB/T 9124.1/GB/T 9115 系列尺寸代号一致：D 外径、K 螺栓孔中心圆、L 螺栓孔径、n 孔数、C 法兰厚度、d4 凸面（RF）外径、f 凸面高、H 对焊颈长、N1 颈部外径；板式平焊 PLF 无凸面/颈尺寸列。

PN16 · kg per piece

型式 · PN16	碳钢 kg/pc	304 不锈钢 kg/pc	316L 不锈钢 kg/pc
对焊 WNF（GB/T 9115）	1.3	1.31	1.32
平焊 PLF（GB/T 9119）	1.11	1.12	1.12

PN10 · kg per piece

型式 · PN10	碳钢 kg/pc	304 不锈钢 kg/pc	316L 不锈钢 kg/pc
对焊 WNF（GB/T 9115）	1.3	1.31	1.32
平焊 PLF（GB/T 9119）	1.11	1.12	1.13

尺寸与单件重直接取产品目录法兰 SKU 的 spec 值（与 /products/pipe-flanges-and-gaskets/ 下 WNF/PLF 产品页同源）：尺寸列按 GB/T 9115（对焊）/ GB/T 9119（板式平焊）PN 系列口径，其尺寸/重量出自 EN 1092-1 公开表（hsflange/marcelforged/tesco 双源交叉，逐行 URL 留档于目录 spec）；碳钢 7.85 g/cm³ 表值即目录值，304/316L 按密度比 7.93/7.98 ÷ 7.85 换算（估算）。对焊法兰小口径共档规则为 EN 1092-1 规定（PN10/PN16 的 DN≤40 取 PN40 尺寸档、PN10 的 DN50–150 取 PN16 尺寸档、PN10 专用系列自 DN200 起），本表与之逐档一致。

格内为单件重量（kg/件）：WNF/PLF × 碳钢/304/316L。PN10/PN16 栏位表值不同处逐格实算；理论估算值，结算以实测为准。

DN40

对焊 WNF（GB/T 9115） · 平焊 PLF（GB/T 9119） · kg/pc

外径 D	150	外径 D	150
螺栓孔中心圆 K	110	螺栓孔中心圆 K	110
螺栓孔 n×L	4×18	螺栓孔 n×L	4×18
螺柱规格	M16	螺柱规格	M16
法兰厚度 C	18	法兰厚度 C	18
凸面外径 d4	88		
凸面高度 f	3		
对焊颈长 H	45		
颈部外径 N1	64		

字母与 GB/T 9124.1/GB/T 9115 系列尺寸代号一致：D 外径、K 螺栓孔中心圆、L 螺栓孔径、n 孔数、C 法兰厚度、d4 凸面（RF）外径、f 凸面高、H 对焊颈长、N1 颈部外径；板式平焊 PLF 无凸面/颈尺寸列。

PN16 · kg per piece

型式 · PN16	碳钢 kg/pc	304 不锈钢 kg/pc	316L 不锈钢 kg/pc
对焊 WNF（GB/T 9115）	2.15	2.17	2.19
平焊 PLF（GB/T 9119）	2.08	2.1	2.11

PN10 · kg per piece

型式 · PN10	碳钢 kg/pc	304 不锈钢 kg/pc	316L 不锈钢 kg/pc
对焊 WNF （GB/T 9115）	2.15	2.17	2.19
平焊 PLF （GB/T 9119）	1.85	1.87	1.88

尺寸与单件重直接取产品目录法兰 SKU 的 spec 值（与 /products/pipe-flanges-and-gaskets/ 下 WNF/PLF 产品页同源）：尺寸列按 GB/T 9115（对焊）/ GB/T 9119（板式平焊）PN 系列口径，其尺寸/重量出自 EN 1092-1 公开表（hsflange/marcelforged/tesco 双源交叉，逐行 URL 留档于目录 spec）；碳钢 7.85 g/cm³ 表值即目录值，304/316L 按密度比 7.93/7.98 ÷ 7.85 换算（估算）。对焊法兰小口径共档规则为 EN 1092-1 规定（PN10/PN16 的 DN≤40 取 PN40 尺寸档、PN10 的 DN50–150 取 PN16 尺寸档、PN10 专用系列自 DN200 起），本表与之逐档一致。

格内为单件重量（kg/件）：WNF/PLF × 碳钢/304/316L。PN10/PN16 栏位表值不同处逐格实算；理论估算值，结算以实测为准。

DN50对焊 WNF （GB/T 9115） · 平焊 PLF （GB/T 9119） · kg/pc

外径 D	165	外径 D	165
螺栓孔中心圆 K	125	螺栓孔中心圆 K	125
螺栓孔 n×L	4×18	螺栓孔 n×L	4×18
螺柱规格	M16	螺柱规格	M16
法兰厚度 C	18	法兰厚度 C	20
凸面外径 d4	102		
凸面高度 f	3		
对焊颈长 H	45		
颈部外径 N1	74		

字母与 GB/T 9124.1/GB/T 9115 系列尺寸代号一致：D 外径、K 螺栓孔中心圆、L 螺栓孔径、n 孔数、C 法兰厚度、d4 凸面（RF）外径、f 凸面高、H 对焊颈长、N1 颈部外径；板式平焊 PLF 无凸面/颈尺寸列。

PN16 · kg per piece

型式 · PN16	碳钢 kg/pc	304 不锈钢 kg/pc	316L 不锈钢 kg/pc
对焊 WNF （GB/T 9115）	2.53	2.56	2.57
平焊 PLF （GB/T 9119）	2.72	2.75	2.77

PN10 · kg per piece

型式 · PN10	碳钢 kg/pc	304 不锈钢 kg/pc	316L 不锈钢 kg/pc
对焊 WNF （GB/T 9115）	2.53	2.56	2.57
平焊 PLF （GB/T 9119）	2.46	2.49	2.5

尺寸与单件重直接取产品目录法兰 SKU 的 spec 值（与 /products/pipe-flanges-and-gaskets/ 下 WNF/PLF 产品页同源）：尺寸列按 GB/T 9115（对焊）/ GB/T 9119（板式平焊）PN 系列口径，其尺寸/重量出自 EN 1092-1 公开表（hsflange/marcelforged/tesco 双源交叉，逐行 URL 留档于目录 spec）；碳钢 7.85 g/cm³ 表值即目录值，304/316L 按密度比 7.93/7.98 ÷ 7.85 换算（估算）。对焊法兰小口径共档规则为 EN 1092-1 规定（PN10/PN16 的 DN≤40 取 PN40 尺寸档、PN10 的 DN50–150 取 PN16 尺寸档、PN10 专用系列自 DN200 起），本表与之逐档一致。

格内为单件重量（kg/件）：WNF/PLF × 碳钢/304/316L。PN10/PN16 栏位表值不同处逐格实算；理论估算值，结算以实测为准。

DN80对焊 WNF （GB/T 9115） · 平焊 PLF （GB/T 9119） · kg/pc

外径 D	200	外径 D	200
螺栓孔中心圆 K	160	螺栓孔中心圆 K	160
螺栓孔 n×L	8×18	螺栓孔 n×L	8×18
螺柱规格	M16	螺柱规格	M16
法兰厚度 C	20	法兰厚度 C	20
凸面外径 d4	138		
凸面高度 f	3		
对焊颈长 H	50		
颈部外径 N1	105		

字母与 GB/T 9124.1/GB/T 9115 系列尺寸代号一致：D 外径、K 螺栓孔中心圆、L 螺栓孔径、n 孔数、C 法兰厚度、d4 凸面（RF）外径、f 凸面高、H 对焊颈长、N1 颈部外径；板式平焊 PLF 无凸面/颈尺寸列。

PN16 · kg per piece

型式 · PN16	碳钢 kg/pc	304 不锈钢 kg/pc	316L 不锈钢 kg/pc
对焊 WNF （GB/T 9115）	3.92	3.96	3.98

型式 · PN16	碳钢 kg/pc	304 不锈钢 kg/pc	316L 不锈钢 kg/pc
平焊 PLF（GB/T 9119）	3.59	3.63	3.65

PN10 · kg per piece

型式 · PN10	碳钢 kg/pc	304 不锈钢 kg/pc	316L 不锈钢 kg/pc
对焊 WNF（GB/T 9115）	3.92	3.96	3.98
平焊 PLF（GB/T 9119）	3.61	3.65	3.67

尺寸与单件重直接取产品目录法兰 SKU 的 spec 值（与 /products/pipe-flanges-and-gaskets/ 下 WNF/PLF 产品页同源）：尺寸列按 GB/T 9115（对焊）/ GB/T 9119（板式平焊）PN 系列口径，其尺寸/重量出自 EN 1092-1 公开表（hsflange/marcelforged/tesco 双源交叉，逐行 URL 留档于目录 spec）；碳钢 7.85 g/cm³ 表值即目录值，304/316L 按密度比 7.93/7.98 ÷ 7.85 换算（估算）。对焊法兰小口径共档规则为 EN 1092-1 规定（PN10/PN16 的 DN≤40 取 PN40 尺寸档、PN10 的 DN50–150 取 PN16 尺寸档、PN10 专用系列自 DN200 起），本表与之逐档一致。

格内为单件重量（kg/件）：WNF/PLF × 碳钢/304/316L。PN10/PN16 栏位表值不同处逐格实算；理论估算值，结算以实测为准。

DN100

对焊 WNF（GB/T 9115） · 平焊 PLF（GB/T 9119） · kg/pc

外径 D	220	外径 D	220
螺栓孔中心圆 K	180	螺栓孔中心圆 K	180
螺栓孔 n×L	8×18	螺栓孔 n×L	8×18
螺柱规格	M16	螺柱规格	M16
法兰厚度 C	20	法兰厚度 C	22
凸面外径 d4	158		
凸面高度 f	3		
对焊颈长 H	52		
颈部外径 N1	131		

字母与 GB/T 9124.1/GB/T 9115 系列尺寸代号一致：D 外径、K 螺栓孔中心圆、L 螺栓孔径、n 孔数、C 法兰厚度、d4 凸面（RF）外径、f 凸面高、H 对焊颈长、N1 颈部外径；板式平焊 PLF 无凸面/颈尺寸列。

PN16 · kg per piece

型式 · PN16	碳钢 kg/pc	304 不锈钢 kg/pc	316L 不锈钢 kg/pc
对焊 WNF（GB/T 9115）	4.62	4.67	4.7
平焊 PLF（GB/T 9119）	4.38	4.42	4.45

PN10 · kg per piece

型式 · PN10	碳钢 kg/pc	304 不锈钢 kg/pc	316L 不锈钢 kg/pc
对焊 WNF（GB/T 9115）	4.62	4.67	4.7
平焊 PLF（GB/T 9119）	3.99	4.03	4.06

尺寸与单件重直接取产品目录法兰 SKU 的 spec 值（与 /products/pipe-flanges-and-gaskets/ 下 WNF/PLF 产品页同源）：尺寸列按 GB/T 9115（对焊）/ GB/T 9119（板式平焊）PN 系列口径，其尺寸/重量出自 EN 1092-1 公开表（hsflange/marcelforged/tesco 双源交叉，逐行 URL 留档于目录 spec）；碳钢 7.85 g/cm³ 表值即目录值，304/316L 按密度比 7.93/7.98 ÷ 7.85 换算（估算）。对焊法兰小口径共档规则为 EN 1092-1 规定（PN10/PN16 的 DN≤40 取 PN40 尺寸档、PN10 的 DN50–150 取 PN16 尺寸档、PN10 专用系列自 DN200 起），本表与之逐档一致。

格内为单件重量（kg/件）：WNF/PLF × 碳钢/304/316L。PN10/PN16 栏位表值不同处逐格实算；理论估算值，结算以实测为准。

DN150

对焊 WNF（GB/T 9115） · 平焊 PLF（GB/T 9119） · kg/pc

外径 D	285	外径 D	285
螺栓孔中心圆 K	240	螺栓孔中心圆 K	240
螺栓孔 n×L	8×22	螺栓孔 n×L	8×22
螺柱规格	M20	螺柱规格	M20
法兰厚度 C	22	法兰厚度 C	24
凸面外径 d4	212		
凸面高度 f	3		
对焊颈长 H	55		
颈部外径 N1	184		

字母与 GB/T 9124.1/GB/T 9115 系列尺寸代号一致：D 外径、K 螺栓孔中心圆、L 螺栓孔径、n 孔数、C 法兰厚度、d4 凸面（RF）外径、f 凸面高、H 对焊颈长、N1 颈部外径；板式平焊 PLF 无凸面/颈尺寸列。

PN16 · kg per piece

型式 · PN16	碳钢 kg/pc	304 不锈钢 kg/pc	316L 不锈钢 kg/pc
对焊 WNF（GB/T 9115）	7.4	7.48	7.52
平焊 PLF（GB/T 9119）	7.12	7.2	7.24

PN10 · kg per piece

型式 · PN10	碳钢 kg/pc	304 不锈钢 kg/pc	316L 不锈钢 kg/pc
对焊 WNF（GB/T 9115）	7.4	7.48	7.52
平焊 PLF（GB/T 9119）	6.55	6.62	6.66

尺寸与单件重直接取产品目录法兰 SKU 的 spec 值（与 /products/pipe-flanges-and-gaskets/ 下 WNF/PLF 产品页同源）：尺寸列按 GB/T 9115（对焊）/ GB/T 9119（板式平焊）PN 系列口径，其尺寸/重量出自 EN 1092-1 公开表（hsflange/marcelforged/tesco 双源交叉，逐行 URL 留档于目录 spec）；碳钢 7.85 g/cm³ 表值即目录值，304/316L 按密度比 7.93/7.98 ÷ 7.85 换算（估算）。对焊法兰小口径共档规则为 EN 1092-1 规定（PN10/PN16 的 DN≤40 取 PN40 尺寸档、PN10 的 DN50–150 取 PN16 尺寸档、PN10 专用系列自 DN200 起），本表与之逐档一致。

格内为单件重量（kg/件）：WNF/PLF × 碳钢/304/316L。PN10/PN16 栏位表值不同处逐格实算；理论估算值，结算以实测为准。

DN200

对焊 WNF（GB/T 9115） · 平焊 PLF（GB/T 9119） · kg/pc

外径 D	340	外径 D	340
螺栓孔中心圆 K	295	螺栓孔中心圆 K	295
螺栓孔 n×L	12×22	螺栓孔 n×L	12×22
螺柱规格	M20	螺柱规格	M20
法兰厚度 C	24	法兰厚度 C	26
凸面外径 d4	268		
凸面高度 f	3		
对焊颈长 H	62		
颈部外径 N1	235		

字母与 GB/T 9124.1/GB/T 9115 系列尺寸代号一致：D 外径、K 螺栓孔中心圆、L 螺栓孔径、n 孔数、C 法兰厚度、d4 凸面（RF）外径、f 凸面高、H 对焊颈长、N1 颈部外径；板式平焊 PLF 无凸面/颈尺寸列。

PN16 · kg per piece

型式 · PN16	碳钢 kg/pc	304 不锈钢 kg/pc	316L 不锈钢 kg/pc
对焊 WNF（GB/T 9115）	11.5	11.6	11.7
平焊 PLF（GB/T 9119）	9.71	9.8	9.87

PN10 · kg per piece

型式 · PN10	碳钢 kg/pc	304 不锈钢 kg/pc	316L 不锈钢 kg/pc
对焊 WNF（GB/T 9115）	11.6	11.7	11.8
平焊 PLF（GB/T 9119）	9.24	9.34	9.4

尺寸与单件重直接取产品目录法兰 SKU 的 spec 值（与 /products/pipe-flanges-and-gaskets/ 下 WNF/PLF 产品页同源）：尺寸列按 GB/T 9115（对焊）/ GB/T 9119（板式平焊）PN 系列口径，其尺寸/重量出自 EN 1092-1 公开表（hsflange/marcelforged/tesco 双源交叉，逐行 URL 留档于目录 spec）；碳钢 7.85 g/cm³ 表值即目录值，304/316L 按密度比 7.93/7.98 ÷ 7.85 换算（估算）。对焊法兰小口径共档规则为 EN 1092-1 规定（PN10/PN16 的 DN≤40 取 PN40 尺寸档、PN10 的 DN50–150 取 PN16 尺寸档、PN10 专用系列自 DN200 起），本表与之逐档一致。

格内为单件重量（kg/件）：WNF/PLF × 碳钢/304/316L。PN10/PN16 栏位表值不同处逐格实算；理论估算值，结算以实测为准。

DN300

对焊 WNF（GB/T 9115） · 平焊 PLF（GB/T 9119） · kg/pc

外径 D	460	外径 D	460
螺栓孔中心圆 K	410	螺栓孔中心圆 K	410
螺栓孔 n×L	12×26	螺栓孔 n×L	12×26
螺柱规格	M24	螺柱规格	M24
法兰厚度 C	28	法兰厚度 C	32
凸面外径 d4	378		
凸面高度 f	4		
对焊颈长 H	78		
颈部外径 N1	344		

字母与 GB/T 9124.1/GB/T 9115 系列尺寸代号一致：D 外径、K 螺栓孔中心圆、L 螺栓孔径、n 孔数、C 法兰厚度、d4 凸面（RF）外径、f 凸面高、H 对焊颈长、N1 颈部外径；板式平焊 PLF 无凸面/颈尺寸列。

PN16 · kg per piece

型式 · PN16	碳钢 kg/pc	304 不锈钢 kg/pc	316L 不锈钢 kg/pc
对焊 WNF (GB/T 9115)	22.1	22.3	22.5
平焊 PLF (GB/T 9119)	18.9	19.1	19.2

PN10 · kg per piece

型式 · PN10	碳钢 kg/pc	304 不锈钢 kg/pc	316L 不锈钢 kg/pc
对焊 WNF (GB/T 9115)	18.3	18.5	18.6
平焊 PLF (GB/T 9119)	13.6	13.7	13.8

尺寸与单件重直接取产品目录法兰 SKU 的 spec 值（与 /products/pipe-flanges-and-gaskets/ 下 WNF/PLF 产品页同源）：尺寸列按 GB/T 9115（对焊）/ GB/T 9119（板式平焊）PN 系列口径，其尺寸/重量出自 EN 1092-1 公开表（hsflange/marcelforged/tesco 双源交叉，逐行 URL 留档于目录 spec）；碳钢 7.85 g/cm³ 表值即目录值，304/316L 按密度比 7.93/7.98 ÷ 7.85 换算（估算）。对焊法兰小口径共档规则为 EN 1092-1 规定（PN10/PN16 的 DN≤40 取 PN40 尺寸档、PN10 的 DN50–150 取 PN16 尺寸档、PN10 专用系列自 DN200 起），本表与之逐档一致。

格内为单件重量（kg/件）：WNF/PLF × 碳钢/304/316L。PN10/PN16 栏位表值不同处逐格实算；理论估算值，结算以实测为准。

数据口径与出处披露

尺寸与单件重直接取产品目录法兰 SKU 的 spec 值（与 /products/pipe-flanges-and-gaskets/ 下 WNF/PLF 产品页同源）：尺寸列按 GB/T 9115（对焊）/ GB/T 9119（板式平焊）PN 系列口径，其尺寸/重量出自 EN 1092-1 公开表（hsflange/marcelforged/tesco 双源交叉，逐行 URL 留档于目录 spec）；碳钢 7.85 g/cm³ 表值即目录值，304/316L 按密度比 7.93/7.98 ÷ 7.85 换算（估算）。对焊法兰小口径共档规则为 EN 1092-1 规定（PN10/PN16 的 DN≤40 取 PN40 尺寸档、PN10 的 DN50–150 取 PN16 尺寸档、PN10 专用系列自 DN200 起），本表与之逐档一致。

边界：本表为单件理论重量估算（不含垫片/螺栓/螺母等附件与镀层加成），供报价、运费与吊装预算参考；同一 DN×PN 的实际表值与单重随制造标准版本、密封面型式（RF/FF 等）与材质公差变化，贸易结算以实测为准。

参考资料

- GB/T 9115-2010《管法兰 对焊钢制法兰》系列（国家标准信息公共服务平台） — https://openstd.samr.gov.cn/bzgk/gb/std?std_no=GB%2FT%209115-2010
- GB/T 9119-2010《管法兰 板式平焊钢制法兰》（国家标准信息公共服务平台） — https://openstd.samr.gov.cn/bzgk/gb/std?std_no=GB%2FT%209119-2010
- EN 1092-1 PN 系列法兰尺寸/重量公开表（hsflange / marcelforged / tesco 双源，目录 spec 逐行留档） — <https://www.hsflange.com/en1092-1-type-11-weld-neck-flange.php>
- 尺寸与重量经产品目录 60 个法兰 SKU 的 spec_json 交叉校验（与产品页同源）

免责声明：本表为工程估算数据，仅供选型、报价与运费预估参考，不构成设计依据或验收标准。

材质密度换算

表中为碳钢（7.85 g/cm³）值；其他材质按密度比换算：重量 × 系数。

材质	密度 (g/cm³) g/cm³	换算系数
碳钢	7.85	×1.000
304 不锈钢	7.93	×1.010
316	7.98	×1.017
Brass	8.5	×1.083