

金属网规格及参数

化学元素表

Chemical Composition,%										
ASTM/AISI (US)	DIN/EN	C	Mn	P	S	Si	Cr	Ni	Cu	Mo
304	1.4301	Max-0.08	Max-2.00	Max-0.045	Max-0.030	Max-1.00	18.00-20.00	8.00-10.50	-	-
304L	1.4306	Max-0.03	Max-2.00	Max-0.045	Max-0.030	Max-1.00	18.00-20.00	8.00-12.00	-	-
316	1.4401	Max-0.08	Max-2.00	Max-0.045	Max-0.030	Max-1.00	16.00-18.00	10.00-14.00	-	2.00-3.00
316L	1.4404	Max-0.03	Max-2.00	Max-0.045	Max-0.030	Max-1.00	16.00-18.00	10.00-14.00	-	2.00-3.00
314	1.4841	Max-0.25	Max-2.00	Max-0.045	Max-0.030	1.50-3.00	23.00-26.00	19.00-22.00	-	2.00-3.00
310S	1.4845	Max-0.08	Max-2.00	Max-0.045	Max-0.030	Max-1.50	24.00-26.00	19.00-22.00	-	-
904L	1.4539	Max-0.02	Max-2.00	Max-0.045	Max-0.035	Max-1.00	19.00-23.00	23.00-28.00	1.00-2.00	4.00-5.00

丝材性能

Wire Diameter Classification	丝材直径 (d/mm) Wire diameter	直径偏差 (mm) Diameter tolerance	圆度偏差 (mm) Ovality tolerance	抗拉强度 (N/mm²) Tensile strength		延伸率≥ (%) Elongation
				304、304L	316、316L	
Coarse Wire	1.120 ~ 1.600	±0.015	0.01	650 ~ 800	600 ~ 750	35
	0.710 ~ 1.000	±0.010	0.008	650 ~ 830	600 ~ 780	35
	0.450 ~ 0.630	±0.008	0.006	670 ~ 850	620 ~ 800	33
	0.280 ~ 0.400	±0.006	0.005	700 ~ 890	650 ~ 820	32
	0.20 ~ 0.250	±0.004	0.004	720 ~ 890	650 ~ 820	32
	0.112 ~ 0.160	±0.003	0.003	720 ~ 900	650 ~ 820	29
	0.09 ~ 0.100	-0.002 ~ +0.003	0.003	750 ~ 950	650 ~ 880	25
Fine Wire	0.071 ~ 0.08	-0.002 ~ +0.003	0.003	750 ~ 950	650 ~ 880	25
	0.06	-0.002 ~ +0.003	0.0025	750 ~ 950	660 ~ 880	24
	0.05	±0.002	0.0025	750 ~ 950	660 ~ 880	24
	0.04	±0.002	0.002	750 ~ 1000	660 ~ 880	24
	0.035	±0.002	0.002	750 ~ 1000	660 ~ 880	24
	0.03	±0.002	0.002	750 ~ 1000	660 ~ 880	24
	0.025	±0.001	0.001	750 ~ 1000	660 ~ 880	24
	0.02	±0.001	0.001	750 ~ 1000	660 ~ 880	23
Ultra-fine Wire	0.018	±0.001	0.001	1000 ~ 1300	700 ~ 900	22
	0. 015	±0.001	0.001	1000 ~ 1300	700 ~ 900	20

Wire Diameter Classification	丝材直径（d/mm） Wire diameter	直径偏差（mm） Diameter tolerance	圆度偏差（mm） Ovality tolerance	抗拉强度（N/mm²） Tensile strength		延伸率≥（%） Elongation
				304、304L	316、316L	
Coarse Wire	0.09 ~ 5.0	±0.003 ~ ±0.015		650 ~ 950	600 ~ 880	25
Fine Wire	0.02 ~ 0.08	±0.002		750 ~ 1000	650 ~ 880	23
Ultra-fine Wire	0.011 ~ 0.018	±0.001		1000 ~ 1300	700 ~ 900	20

线轴

Wire diameter and Biconical spool							
Model	Wire Dia.	d1	d2	d3	L1	L2	Capacity Max. kg
HK63/45/16	0.015 ~ 0.018	63	44	16	85	60	0.3
HK80/45/16	0.02 ~ 0.07	80	55	16	100	70	0.8
HK80/45/20	0.02 ~ 0.07	80	55	20	100	70	0.8
HK100/59-160	0.02 ~ 0.07	100	75	59	160	92	2
HK100/25-160	0.02 ~ 0.07	100	75	25	160	92	2
HK115	0.02 ~ 0.07	115	90	25	138	75	2

Wire diameter and Cylindrical Barrelled Delivery							
Model	Wire Dia.	d1	d2	d3	L1	L2	Capacity Max. kg
DIN80-16	0.02 ~ 0.07	80	50	16	80	64	0.8
DIN80-20	0.02 ~ 0.07	80	50	20	80	64	0.8
DIN100	0.08 ~ 0.15	100	63	16	100	80	1.5
DIN125	0.08 ~ 0.15	125	80	16	125	100	3
DIN160	0.15 ~ 0.5	160	100	22	160	128	6
DIN200	0.2 ~ 0.6	200	125	22	200	160	13

方孔网材规格

金属丝编织方孔网技术参数 Technical Data Sheet – Woven Square Wire Mesh							
筛网号 Mesh No.	筛孔尺寸 (mm) Aperture size	丝径 (mm) Wire Dia.	筛分率 (%) Screening area	目数 (目/英寸) Mesh (Mesh/Inch)	单位面积重量 Weight per unit area (Kg/m²) 不锈钢 Stainless Steel	单位面积重量 Weight per unit area (Kg/m²) 磷/锡青铜 Bronze	单位面积重量 Weight per unit area (Kg/m²) 黄铜 Brass
3.5#	5.60	1.60	60.00	3.53	4.49	5.07	5.00
	5.60	1.12	69.00	3.78	2.36	2.66	2.62
	5.00	1.00	69.00	4.23	2.10	2.37	2.33
4#	4.75	1.60	56.00	4.00	5.09	5.74	5.64
	4.75	1.00	68.00	4.42	2.19	2.47	2.43
	4.50	1.00	67.00	4.62	2.29	2.58	2.54
5#	4.00	1.25	58.00	4.84	3.76	4.24	4.17
-	4.00	1.00	64.00	5.08	2.52	2.84	2.79
-	3.55	0.80	67.00	5.84	1.86	2.10	2.06
-	3.55	0.63	72.00	6.08	1.20	1.35	1.33
6#	3.35	0.80	65.00	6.12	1.95	2.20	2.16
-	3.35	0.63	71.00	6.38	1.20	1.35	1.33
-	3.15	0.80	64.00	6.43	2.04	2.30	2.26
-	3.15	0.56	72.00	6.85	1.07	1.14	1.12
7#	2.80	0.71	51.00	7.24	1.81	2.04	2.00
-	2.80	0.56	69.00	7.56	1.18	1.33	1.31
-	2.50	0.50	69.00	8.47	1.05	1.18	1.16
8#	2.36	0.80	59.00	8.04	2.56	2.88	2.84
-	2.36	0.56	65.00	8.70	1.36	1.53	1.51
-	2.24	0.50	67.00	9.27	1.15	1.30	1.28
10#	2.00	0.63	58.00	9.66	1.90	2.14	2.11
-	2.00	0.56	64.00	10.20	1.26	1.42	1.40
-	1.80	0.56	58.00	10.80	1.68	1.90	1.86
12#	1.70	0.50	60.00	11.60	1.43	1.61	1.59
-	1.70	0.40	66.00	12.10	0.96	1.09	1.07
-	1.60	0.45	61.00	12.40	1.27	1.41	1.39
-	1.60	0.50	58.00	12.10	0.96	1.09	1.07
14#	1.40	0.71	44.00	12.00	3.02	3.40	3.35
-	1.40	0.40	60.00	14.10	1.12	1.26	1.24
-	1.25	0.56	48.00	14.00	2.19	2.47	2.43
16#	1.18	0.63	42.00	14.00	2.77	3.12	3.07
-	1.18	0.40	56.00	16.10	1.28	1.44	1.42
-	1.12	0.355	58.00	17.20	1.08	1.22	1.20
18#	1.00	0.355	54.00	18.80	1.17	1.32	1.30
-	1.00	0.25	54.00	20.30	0.64	0.71	0.70
-	0.90	0.355	51.00	20.20	1.29	1.43	1.41
20#	0.85	0.50	40.00	18.80	3.34	3.77	3.70
-	0.85	0.315	53.00	21.80	1.07	1.21	1.19
-	0.80	0.315	51.00	22.80	1.12	1.26	1.24
25#	0.71	0.315	48.00	24.80	1.22	1.38	1.35

-	0.71	0.28	51.00	25.70	1.00	1.13	1.11
-	0.63	0.40	37.00	24.70	1.96	2.21	2.17
-	0.63	0.25	51.00	28.90	0.90	1.02	1.00
30#	0.60	0.40	36.00	25.40	2.02	2.28	2.24
-	0.60	0.25	50.00	29.90	0.928	1.05	1.03
-	0.56	0.224	51.00	32.40	0.808	0.912	0.90
35#	0.50	0.315	38.00	31.20	1.54	1.74	1.71
-	0.50	0.224	48.00	35.10	0.88	0.987	0.97
金属丝编织方孔网技术参数 Technical Data Sheet – Woven Square Wire Mesh							
筛网号 Mesh NO.	筛孔尺寸 (mm) Aperture size	丝径 (mm) Wire dia	筛分率 (%) Screening area	目数 (目/英寸) Mesh (Mesh)	单位面积重量	单位面积重量	单位面积重量
					Weight per unit area (Kg/m²) 不锈钢 Stainless Steel	Weight per unit area (Kg/m²) 磷/锡青铜 Bronze	Weight per unit area (Kg/m²) 黄铜 Brass
40#	0.425	0.2	46	40.6	0.808	0.912	0.896
40#	0.425	0.16	53	43.4	0.552	0.623	0.612
	0.4	0.25	38	39.1	1.21	1.97	1.34
	0.375	0.125	56	50.8	0.4	0.45	0.44
45#	0.355	0.2	41	45.8	0.91	1.03	1.01
	0.335	0.14	51	51.3	0.5	0.564	0.555
	0.315	0.14	48	55.8	0.544	0.614	0.603
50#	0.3	0.2	36	50.8	1.01	1.14	1.12
	0.3	0.14	46	57.7	0.562	0.634	0.623
	0.28	0.14	44	60.5	0.589	0.665	0.653
60#	0.25	0.16	37	62	0.788	0.889	0.874
	0.25	0.125	44	67.7	0.526	0.593	0.583
	0.224	0.125	41	72.8	0.565	0.637	0.627
	0.224	0.09	51	80.9	0.33	0.37	0.36
70#	0.212	0.125	40	75.4	0.585	0.66	0.649
	0.2	0.125	38	78.2	0.607	0.685	0.673
80#	0.18	0.125	35	83.3	0.647	0.73	0.718
	0.16	0.09	41	102	0.409	0.461	0.454
100#	0.15	0.1	38	102	0.485	0.547	0.538
120#	0.125	0.09	34	118	0.475	0.536	0.527
	0.112	0.08	34	132	0.42	0.475	0.467
140#	0.106	0.071	36	144	0.359	0.455	0.398
	0.106	0.063	39	150	0.296	0.334	0.328
	0.1	0.071	34	149	0.372	0.42	0.413
170#	0.09	0.071	31	158	0.395	0.446	0.438
	0.09	0.063	35	166	0.327	0.369	0.363
	0.08	0.056	36	188	0.291	0.328	0.323
	0.08	0.045	41	203	0.204	0.23	-
200#	0.075	0.063	30	184	0.363	0.41	0.403
	0.075	0.05	36	203	0.252	0.284	-
	0.071	0.056	31	200	0.312	0.352	0.346
230#	0.063	0.045	34	235	0.237	0.267	-
	0.063	0.036	41	257	0.165	0.186	-

270#	0.053	0.04	38	273	0.217	0.245	-
	0.05	0.036	34	295	0.19	0.214	-
325#	0.045	0.036	31	314	0.202	0.228	-
	0.045	0.032	34	330	0.168	0.19	-
360#	0.04	0.03	32	363	0.162	0.183	-
400#	0.038	0.025	36	403	0.125	0.141	-
	0.034	0.03	28	397	0.179	0.2	-
500#	0.028	0.022	31	508	0.122	0.138	-
	0.025	0.025	25	508	0.158	0.178	-
600#	0.02	0.02	25	635	0.13	0.14	-

平纹密纹网材规格

平纹编织密纹网参数表 Technical Data Sheet – Plain Dutch Weave Wire Mesh					
型号 Mesh No.	规格 Specification	名义孔径尺寸 (μm) Nominal size	有效截面率 (%) Opening area	网重 (kg/m²) Weight	网厚 (mm) Thickness
MPW23	118x740/0.063x0.036	23	21.5	0.38	0.135
MPW23	100x1200/0.063x0.023	23	37.6	0.27	0.109
MPW32	80x400/0.125x0.063	32	16.6	0.77	0.251
MPW35	70x340/0.125x0.08	35	13.2	0.86	0.285
MPW36	65x770/0.10x0.036	36	37.1	0.43	0.172
MPW37	70x390/0.112x0.071	37	16.3	0.74	0.254
MPW37	80x620/0.10x0.45	37	29.8	0.53	0.19
MPW38	77x560/0.14x0.05	38	27.5	0.74	0.24
MPW39	60x270/0.14x0.10	39	11.2	1.03	0.34
MPW40	80x700/0.125x0.04	40	38.1	0.6	0.205
MPW41	60x300/0.14x0.09	41	14.1	0.96	0.32
MPW42	65x400/0.125x0.071	42	19.1	0.78	0.267
MPW30	70x930/0.10x0.03	30	36.2	0.39	0.16
MPW50	50x270/0.14x0.10	50	15.2	0.98	0.34
MPW51	60x500/0.14x0.56	51	34.1	0.7	0.252
MPW55	50x280/0.16x0.09	55	20	0.98	0.34
MPW56	45x250/0.16x0.112	56	15.2	1.11	0.384
MPW63	40x200/0.18x0.125	63	15.4	1.24	0.43
MPW69	35x170/0.224x0.16	69	12.8	1.62	0.544
MPW74	35x190/0.224x0.14	74	16.8	1.47	0.504
MPW77	30x140/0.315x0.20	77	11.4	2.21	0.715

MPW82	30x150/0.25x0.18	82	13.5	1.79	0.61
MPW92	28x150/0.28x0.18	92	15.9	1.87	0.64
MPW97	24x110/0.355x0.25	97	11.3	2.6	0.855
MPW100	25x140/0.28x0.2	100	15.2	1.96	0.68
MPW115	22x120/0.315x0.224	115	15.5	2.2	0.763
MPW126	20x110/0.355x0.25	126	15.3	2.47	0.855
MPW130	20x160/0.25x0.16	130	28.9	1.56	0.57
MPW133	20x140/0.315x0.20	133	21.5	1.97	0.715
MPW145	16x120/0.28x0.224	145	19.2	1.97	0.728
MPW155	17.2x120/0.355x0.224	155	22.4	2.19	0.803
MPW160	16x100/0.40x0.28	160	17.7	2.7	0.96
MPW173	14x76/0.45x0.355	173	14.3	3.33	1.16
MPW177	14x110/0.355x0.25	177	22.2	2.28	0.855
MPW182	14x100/0.40x0.28	182	20.3	2.62	0.96
MPW192	12.7x76/0.45x0.355	192	15.9	3.26	1.16
MPW211	12x64/0.56x0.40	211	16	3.89	1.36
MPW211	12x86/0.45x0.315	211	20.9	2.93	1.08
MPW248	10x76/0.50x0.355	248	21.8	3.24	1.21
MPW249	10x90/0.45x0.28	249	29.2	2.57	1.01
MPW275	8x85/0.45x0.315	275	27.3	2.73	1.08
MPW296	8.5x60/0.63x0.45	296	20.3	4.16	1.53
MPW310	8x45/0.80x0.60	310	15.5	5.7	2
MPW319	7.2x44/0.71x0.63	319	14.2	5.55	1.97
MPW347	7x40/0.90x0.71	347	14.3	6.65	2.32

斜纹密纹网材规格

斜纹编织密纹网参数表 Technical Data Sheet – Twill Dutch Weave Wire Mesh					
型号 Mesh No.	规格 Specification	名义孔径尺寸 (μm) Nominal size	有效截面率 (%) Opening area	网重 (kg/m²) Weight	网厚 (mm) Thickness
MXW3	500x3500/0.025x0.015	3	4.9	0.3	0.055
MXW4	400x2700/0.028x0.02	4	4.7	0.36	0.068
MXW4	363x2300/0.032x0.022	4	4.5	0.4	0.076
MXW4	325x2100/0.036x0.025	4	4.2	0.46	0.086
MXW4	325x2300/0.036x0.025	4	4.2	0.46	0.084
MXW5	317x2100/0.036x0.025	5	4.7	0.46	0.086
MXW6	300x2100/0.036x0.025	6	6	0.45	0.086
MXW7	285x2100/0.036x0.025	7	7.2	0.44	0.086
MXW8	250x1600/0.05x0.032	8	3.8	0.63	0.114
MXW8	250x1900/0.04x0.028	8	7.8	0.51	0.096
MXW9	203x1500/0.056x0.036	9	6.2	0.67	0.128
MXW10	216x1800/0.045x0.03	10	9.4	0.53	0.105
MXW10	203x1600/0.05x0.032	10	9.3	0.58	0.114
MXW11	174x1400/0.063x0.04	11	7.4	0.74	0.143
MXW13	165x1400/0.063x0.04	13	8.8	0.73	0.143
MXW13	174x1700/0.063x0.032	13	12.9	0.62	0.127
MXW14	165x1500/0.063x0.036	14	11.4	0.67	0.135
MXW15	160x1500/0.063x0.036	15	12.4	0.67	0.135
MXW15	150x1400/0.063x0.04	15	11.4	0.71	0.143
MXW17	130x1100/0.071x0.05	17	9.4	0.87	0.171
MXW18	130x1200/0.071x0.045	18	12	0.8	0.161
MXW20	100x760/0.10x0.071	20	7.4	1.25	0.242
MXW21	130x1600/0.063x0.036	21	18.6	0.64	0.135
MXW22	100x850/0.10x0.071	22	10	1.14	0.226
MXW24	90.7x760/0.10x0.071	24	9.6	1.23	0.242
MXW26	90.7x850/0.10x0.063	26	12.7	1.12	0.226
MXW28	80x700/0.112x0.08	28	9.8	1.38	0.272
MXW29	78x700/0.112x0.071	29	10.3	1.37	0.272
MXW31	78x760/0.112x0.071	31	13.5	1.25	0.254
MXW31	70x600/0.14x0.09	31	10.1	1.61	0.32
MXW36	65x600/0.14x0.09	36	12	1.59	0.32
MXW47	50x500/0.14x0.112	47	12	1.83	0.364
MXW51	50x600/0.125x0.09	51	17.2	1.47	0.305
MXW63	40x430/0.18x0.125	63	15.5	2.09	0.43
MXW70	40x560/0.18x0.10	70	23.5	1.73	0.38
MXW77	30x250/0.28x0.20	77	11.2	3.41	0.68
MXW89	30x340/0.28x0.16	89	17.9	2.84	0.6
MXW101	20x150/0.45x0.355	101	7.5	6.02	1.16
MXW110	24x300/0.28x0.18	110	19.6	3.01	0.64
MXW110	20x200/0.355x0.28	118	12.1	4.58	0.915
MXW119	20x260/0.25x0.20	119	17.6	3.14	0.65