



Self-fluxing polyurethane-coated solid copper wire for winding transformers, coils, etc.

To BS 6811 Section 3-1 (IEC 317/4). Max.

Continuous temperature +120°C

勝特力材料 886-3-5753170

勝特力电子(上海) 86-21-54151736

勝特力电子(深圳) 86-755-83298787

[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

聚酯漆包線：熱級為 130，該產品機械强度高，並具有良好的彈性，耐刮，附著性，電氣性能和耐溶劑性能。廣泛應用在各種電機，電器，儀錶，電訊器材及家電產品。銅線是越細越貴的

名稱：QZ-2/130 聚酯漆包圓銅線耐溫等級：130 級

耐壓：1000V 以上顏色：本色

規格：0.19-1.60mm 小常識：漆包線規格標明的直徑指的是裸銅線的直徑，我們用卡尺測出的漆包線直徑是外徑(包括了漆皮厚度)。

QZ-2 裏面的 Q 是系列代號，漆的第一個拼音字母

Z 是聚酯漆，酯的第一個拼音字母。

-1 代表薄漆膜，-2 代表厚漆膜，-3 代表加厚漆膜

QZY 聚酯亞胺漆包線：耐高度 180 度，該產品耐熱衝擊性能好，耐軟化擊穿溫度高，機械強度優良，耐溶劑及耐冷凍劑性能均較好，廣泛用於耐熱要求高的電機，電器，儀錶，電動工具電力幹式壓器等繞組。

名稱：QZY-2/180 高溫漆包線

耐溫等級：180 級

耐壓：3000V 以上

AWG	直径		面积		铜阻抗	
	(inch)	(mm)	(kcmil)	(mm ²)	(Ω/km)	(Ω/kFT)
0000 (4/0)	0.46	11.684	212	107	0.1608	0.04901
000 (3/0)	0.4096	10.404	168	85	0.2028	0.0618
00 (2/0)	0.3648	9.266	133	67.4	0.2557	0.07793
0 (1/0)	0.3249	8.252	106	53.5	0.3224	0.09827
1	0.2893	7.348	83.7	42.4	0.4066	0.1239
2	0.2576	6.544	66.4	33.6	0.5127	0.1563
3	0.2294	5.827	52.6	26.7	0.6465	0.197
4	0.2043	5.189	41.7	21.2	0.8152	0.2485
5	0.1819	4.621	33.1	16.8	1.028	0.3133
6	0.162	4.115	26.3	13.3	1.296	0.3951
7	0.1443	3.665	20.8	10.5	1.634	0.4982
8	0.1285	3.264	16.5	8.37	2.061	0.6282
9	0.1144	2.906	13.1	6.63	2.599	0.7921
10	0.1019	2.588	10.4	5.26	3.277	0.9989
11	0.0907	2.305	8.23	4.17	4.132	1.26
12	0.0808	2.053	6.53	3.31	5.211	1.588
13	0.072	1.828	5.18	2.62	6.571	2.003
14	0.0641	1.628	4.11	2.08	8.286	2.525
15	0.0571	1.45	3.26	1.65	10.45	3.184
16	0.0508	1.291	2.58	1.31	13.17	4.016
17	0.0453	1.15	2.05	1.04	16.61	5.064
18	0.0403	1.024	1.62	0.823	20.95	6.385
19	0.0359	0.912	1.29	0.653	26.42	8.051
20	0.032	0.812	1.02	0.518	33.31	10.15
21	0.0285	0.723	0.81	0.41	42	12.8
22	0.0253	0.644	0.642	0.326	52.96	16.14
23	0.0226	0.573	0.509	0.258	66.79	20.36
24	0.0201	0.511	0.404	0.205	84.22	25.67
25	0.0179	0.455	0.32	0.162	106.2	32.37
26	0.0159	0.405	0.254	0.129	133.9	40.81
27	0.0142	0.361	0.202	0.102	168.9	51.47
28	0.0126	0.321	0.16	0.081	212.9	64.9
29	0.0113	0.286	0.127	0.0642	268.5	81.84
30	0.01	0.255	0.101	0.0509	338.6	103.2
31	0.00893	0.227	0.0797	0.0404	426.9	130.1
32	0.00795	0.202	0.0632	0.032	538.3	164.1
33	0.00708	0.18	0.0501	0.0254	678.8	206.9
34	0.0063	0.16	0.0398	0.0201	856	260.9
35	0.00561	0.143	0.0315	0.016	1079	329
36	0.005	0.127	0.025	0.0127	1361	414.8
37	0.00445	0.113	0.0198	0.01	1716	523.1
38	0.00397	0.101	0.0157	0.00797	2164	659.6
39	0.00353	0.0897	0.0125	0.00632	2729	831.8
40	0.00314	0.0799	0.00989	0.00501	3441	1049

一、漆包銅線產品介紹

I、PRODUCTS INTRODUCTION OF COPPER MAGNET WIRE

品 名 Products Name	代 號 Designation	尺寸範圍 Size Range (mm)	耐熱等級 Thermal Class(°C)	適用規範 Applicable Standards	特 性 Specifications	用 途 Applications
聚乙烯醇漆包銅線 Polyvinyl formal copper magnet wire	PVF	0.2~3.60	A (105°C)	CNS C2040 JIS-C3202-2 NEMA MW 15-C IEC 317-1	1.耐油性良好 2.耐濕性佳 3.耐磨性良好 1.Oil proof 2.Moisture proof 3.Good scrape resistance	油浸式變壓器、大型變壓 器及一般馬達 Large oily transformer, general motor
聚胺酯漆包銅線 Polyurethane copper magnet wire	UEW	0.03~2.60	B (130°C)	CNS C2041 JIS-C3202-6 NEMA MW 75-C IEC 317-4 UL認證 UL Recognized	1.可直接焊錫 2.可任意調色 1.Solderable 2.Color adjustable	小型變壓器、小型馬達繼 電器、電扇等 Tiny transformer, motor, relay and electric fan
	UEW-F UEW-FT	0.03~2.60	F (155°C)	NEMA MW 79-C IEC 317-20	1.特性同UEW 2.耐熱性較UEW高 1.Same as UEW 2.Higher thermal endurance than UEW	電視、顯示器馳返變壓 器，點火線圈，繼電器 TV, Monitor flying back transformer and ignition coil, relay
	UEW-H	0.03~0.50	H (180°C)	NEMA MW 82-C IEC 317-51		
聚胺酯尼龍被覆漆包銅線 Polyurethane overcoated with nylon copper magnet wire	UEYW	0.03~2.60	B (130°C)	CNS C2170 NEMA MW 28-C IEC 317-19 UL認證 UL Recognized	1.可直接焊錫 2.可供高速自動繞線作業，防止加工劣化 1.Solderable 2.Good high speed coiling performance	通信機器、小型變壓器、 電扇，馬達及繼電器等 Communication instrument, tiny transformer, electric fan, motor and relay
	UEYW-F UEYW-FT	0.03~2.60	F (155°C)	NEMA MW 80-C IEC 317-21 UL認證 UL Recognized	1.特性同UEYW 2.耐熱性較UEYW高 1.Same as UEYW 2.Higher thermal endurance than UEYW	小型變壓器、其他小型馬 達、日光燈安定器、偏向 線圈、步進馬達、FBT用 線圈，繼電器 Tiny transformer, motor, fluorescent lamp stabilizer and deflection yoke, relay
	UEYW-H	0.03~0.50	H (180°C)	NEMA MW 83-C		
聚酯漆包銅線 Polyester copper magnet wire	PEW	0.05~3.60	F (JIS) (155°C)	CNS C2039 JIS-C3202-5 IEC 317-34	1.電及化學性良好 2.耐熱性良好 3.耐磨性良好 1.Good electrical property 2.Chemicals and heat proof 3.Good mechanical property	電扇馬達、電源變壓器、 一般馬達、電磁閥 Electric fan motor, power supply transformer, electromagnetic valve
	PEW-F	0.05~3.60	F (155°C)	NEMA MW 5-C IEC 317-3 UL認證 UL Recognized		
聚酯尼龍被覆漆包銅線 Polyester overcoated with nylon copper magnet wire	PEYW-F	0.05~3.60	F (155°C)	CNS C2168 NEMA MW 24-C UL認證 UL Recognized	1.特性與PEW-F相同 2.可供高速自動繞線作業，防止加工劣化 1.Same as PEW-F 2.Suitable for high speed coiling instrument	電扇馬達、一般馬達 Electric fan motor, general motor
冷媒壓縮機用漆包銅線 Copper magnet wire for refrigerators	PEWA	0.10~1.80	N (200°C)		各種特性良好 High performance in most property	冷凍機、冰水機、冰箱壓 縮機等 Air conditioner and refrigerator compressor use in R-22, R-134a refrigerant

品 名 Products Name	代 號 Designation	尺寸範圍 Size Range (mm)	耐熱等級 Thermal Class(°C)	適用規範 Applicable Standards	特 性 Specifications	用 途 Applications
聚亞胺醯胺漆包銅線 Polyester(amide)(imide) copper magnet wire	PEW-H	0.05~3.60	H (180°C)	CNS C2169 JIS-C3202-8 NEMA MW 30-C IEC 317-8	1.化學特性機械特性均優 2.電氣特性優良 3.耐藥品性耐熱性優良 1.Good mechanical property 2.Good electrical property 3.Chemicals and heat endurance	特殊馬達，發電機，變壓器，電動 工具 Special motor, high voltage transformer generator and electric tools
	PEW-H+		N (200°C)	NEMA MW 74-C		
變性聚醯胺漆包銅線 Polyester(amide)(imide) overcoated with polyamide- imide copper magnet wire	PEW-HC	0.05~3.20	N (200°C)	CNS C2171 NEMA MW 35-C IEC 317-13 UL認證 UL Recognized	各種特性良好 High performance in most property	特殊馬達，電動工具，高壓變壓 器，汽機車電裝品 High thermal endurance, use in special motor, high voltage transformer electric tools, automobile electric parts
聚亞胺醯胺漆包銅線 Polyamide-imide copper magnet wire	PAIW	0.05~2.00	R (220°C)	NEMA MW 81-C IEC-317-26	各種特性良好 High performance in most property	密閉式各型電器機器 Hermetic application
聚亞胺漆包銅線 Polyimide copper magnet wire	PIW	0.10~2.00	S (240°C)	NEMA MW 16-C IEC-317-7 MIL-W-583C	各種特性良好 High performance in most property	密閉式各型電器機器，軍事裝備之 電器零件 Hermetic application, electric parts for military equipments
直焊聚亞胺漆包銅線 Solder polyester-imide copper magnet wire	PEW-HS	0.05~1.00	H (180°C)	NEMA MW 77-C IEC 317-23 UL認證 UL Recognized	1.可直接焊錫 2.特性與PEW-H相同 1.Solderable 2.Same as PEW-H	高壓變壓器、各種小型耐高熱線 圈、省電燈泡 High voltage transformer, tiny heat proof coil, PL lamp transformer
自融著漆包銅線 Self-bonding copper magnet wire	SBUEW	0.03~1.00	B (130°C)	CNS C2074 JIS C3202-7 NEMA MW 130-C IEC 317-2 UL認證 UL Recognized	1.特性與UEW相同 2.易於成形加工 1.Same as UEW 2.Easy to process	音圈、偏向線圈、繼電器線圈及各 型空心線圈 Voice coils, deflection yoke, relay coils and many kinds of coreless coils
	SBUEYW	0.03~1.00	B (130°C)	NEMA MW 135-C		
	SBUEW-F	0.03~1.00	F (155°C)	IEC 317-35 MW131-C	1.特性與UEW-F相同 2.易於成形加工	
	SBUEYWF	0.03~1.00	F (155°C)	MW136-C	1.Same as UEW-F 2.Easy to process	
	SBPEW-H	0.03~1.00	H (180°C)	IEC 317-37 NEMA MW 102-C	1.特性與PEW-H相同 2.易於成形加工 1.Same as PEW-H 2.Easy to process	偏向線圈及各型空心線圈 Deflection yoke and many kinds of coreless coils
	SBPEW- HS	0.03~1.00	H (180°C)	IEC 317-36	1.可直接焊錫 2.其他特性與PEW-HS相同 1.Same as PEW-HS 2.Solderable	
耐熱性自融著漆包線 Thermal endurance self- bonding copper magnet wire	TSBPEW- HC	0.03~1.00	N (200°C)	IEC 317-38 NEMA MW 102-C	1.特性與PEW-HC、PEW-HS相同 2.易於成形加工	特殊馬達、空心線圈、音圈 Special motor, coreless coil, voice coils
	TSBPEW-H	0.03~1.00	H(180°C)	INC 317-38 NEMA MW-102C	3.特殊耐熱自融著層 1.Same as PEW-HC、PEW-HS	
	TSBPEW- HS	0.03~1.00	H (180°C)	UL認證 UL Recognized	2.Easy to process 3.Special thermal endurance of SB layer	
消防排煙馬達用線 Enameled wire for smoke and heat exhaust motors	PEW-HT	0.3~3.6	N (200°C)		特殊耐高溫絕緣 Supecial heat resistance insulation	300°C 級消防排煙馬達 300°C grade of motor for smoke and heat exhaust ventilators
	PEW-HF	0.6~1.2	S (240°C)			400°C 級消防排煙馬達 400°C grade of motor for smoke and heat exhaust ventilators
變頻馬達用線 Enameled wire for inverter- driven motors	PEIV	0.5~3.6	N (200°C)		高溫抗突波性佳 Good pulse resistance at high temperature	變頻馬達 Inverter-driven motors

註：自融著漆包線，有加熱型及溶劑型，溶劑型於代號末加上字母“A”表示。

Note: Self-bonding copper magnet wire can be heating or solvent type, and solvent type with an "A" on the end of designation.

二、種 別 (種別為品名之前的數字用以表示皮膜厚。以UEW為例表示於下表：)

II、CLASS (Coating build of JIS in UEW example.)

種 別 (Class)	記 號 (Designation)	特 長 (Characteristics)
0種 (Class 0)	0 UEW	皮膜特別厚者 (Extra-heavy film)
1種 (Class 1)	1 UEW	皮膜厚者 (Heavy film)
2種 (Class 2)	2 UEW	一般所採用的皮膜 (Single film)
3種 (Class 3)	3 UEW	皮膜薄者 (Thin film)

三、漆包線規格表

III、JIS SPECIFICATION OF MAGNET COPPER WIRE

0種，1種 Class 0, Class 1

導 體 (Conductor)		0 種 (Class 0)		1 種 (Class 1)		最大導體電阻 Max. conductor resistance (Ω /km 20°C)
直徑 Diameter (mm)	容許差 Tolerance (mm)	最小皮膜厚度 Min. film thickness (mm)	最大完成外徑 Max. overall diameter (mm)	最小皮膜厚度 Min. film thickness (mm)	最大完成外徑 Max. overall diameter (mm)	
0.10	±0.008	0.016	0.156	0.009	0.140	2647
0.11	±0.008	0.016	0.166	0.009	0.150	2153
0.12	±0.008	0.017	0.180	0.010	0.162	1786
0.13	±0.008	0.017	0.190	0.010	0.172	1505
0.14	±0.008	0.017	0.200	0.010	0.182	1286
0.15	±0.008	0.017	0.210	0.010	0.192	1111
0.16	±0.008	0.018	0.222	0.011	0.204	969.500
0.17	±0.008	0.018	0.232	0.011	0.214	853.500
0.18	±0.008	0.019	0.246	0.012	0.226	757.200
0.19	±0.008	0.019	0.256	0.012	0.236	676.200
0.20	±0.008	0.019	0.266	0.012	0.246	607.600
0.21	±0.008	0.019	0.276	0.012	0.256	549.000
0.22	±0.008	0.019	0.286	0.012	0.266	498.400
0.23	±0.008	0.020	0.298	0.013	0.278	454.500
0.24	±0.008	0.020	0.308	0.013	0.288	416.200
0.25	±0.008	0.020	0.318	0.013	0.298	382.500
0.26	±0.010	0.020	0.330	0.013	0.310	358.400
0.27	±0.010	0.020	0.340	0.013	0.320	331.400
0.28	±0.010	0.020	0.350	0.013	0.330	307.300
0.29	±0.010	0.020	0.360	0.013	0.340	285.700
0.30	±0.010	0.021	0.374	0.014	0.352	262.900
0.32	±0.010	0.021	0.394	0.014	0.372	230.000
0.35	±0.010	0.021	0.424	0.014	0.402	191.200
0.37	±0.010	0.022	0.446	0.014	0.424	170.600
0.40	±0.010	0.023	0.480	0.015	0.456	145.300
0.45	±0.010	0.024	0.532	0.016	0.508	114.200
0.50	±0.010	0.025	0.586	0.017	0.560	91.430
0.55	±0.020	0.025	0.646	0.017	0.620	78.150
0.60	±0.020	0.026	0.698	0.017	0.672	65.260
0.65	±0.020	0.027	0.752	0.018	0.724	55.310
0.70	±0.020	0.028	0.804	0.019	0.776	47.470
0.75	±0.020	0.030	0.860	0.020	0.830	41.190
0.80	±0.020	0.031	0.914	0.021	0.882	36.080
0.85	±0.020	0.032	0.966	0.022	0.934	31.870
0.90	±0.020	0.033	1.020	0.023	0.986	28.350
0.95	±0.020	0.034	1.072	0.024	1.038	25.380
1.00	±0.030	0.036	1.138	0.025	1.102	23.330
1.10	±0.030	0.037	1.242	0.026	1.204	19.170
1.20	±0.030	0.037	1.342	0.026	1.304	16.040
1.30	±0.030	0.039	1.448	0.027	1.408	13.610
1.40	±0.030	0.039	1.548	0.027	1.508	11.700
1.50	±0.030	0.041	1.654	0.028	1.612	10.160
1.60	±0.030	0.041	1.754	0.028	1.712	8.906
1.70	±0.030	0.042	1.856	0.029	1.814	7.871
1.80	±0.030	0.042	1.956	0.029	1.914	7.007
1.90	±0.030	0.044	2.062	0.030	2.018	6.278
2.00	±0.030	0.044	2.162	0.030	2.118	5.656
2.10	±0.030	0.045	2.266	0.031	2.220	5.123
2.20	±0.030	0.046	2.368	0.032	2.322	4.662
2.30	±0.030	0.046	2.468	0.032	2.422	4.260
2.40	±0.030	0.048	2.574	0.033	2.526	3.908
2.50	±0.030	0.048	2.678	0.034	2.628	3.598
2.60	±0.030	0.049	2.778	0.034	2.728	3.324
2.70	±0.030	0.049	2.878	0.034	2.828	3.079
2.80	±0.030	0.049	2.978	0.034	2.928	2.861
2.90	±0.030	0.049	3.078	0.034	3.028	2.665
3.00	±0.030	0.049	3.178	0.034	3.128	2.489
3.20	±0.040	0.049	3.388	0.034	3.338	2.198

2種 Class 2

導 體 Conductor		最小皮膜厚度 Min. Film (mm)	最大完成外徑 Max. overall diameter (mm)	最大導體電阻 Max. conductor ($\Omega/\text{km } 20^{\circ}\text{C}$)
直 徑 Diameter (mm)	容 許 差 Tolerance (mm)			
0.03	± 0.002	0.003	0.044	28,870
0.04	± 0.002	0.003	0.056	15,670
0.05	± 0.003	0.004	0.069	10,240
0.06	± 0.003	0.004	0.081	6,966
0.07	± 0.003	0.004	0.091	4,990
0.08	± 0.003	0.005	0.103	3,778
0.09	± 0.003	0.005	0.113	2,959
0.10	± 0.003	0.005	0.125	2,381
0.11	± 0.003	0.005	0.135	1,957
0.12	± 0.003	0.006	0.147	1,636
0.13	± 0.003	0.006	0.157	1,389
0.14	± 0.003	0.006	0.167	1,193
0.15	± 0.003	0.006	0.177	1,037
0.16	± 0.003	0.007	0.189	908.80
0.17	± 0.003	0.007	0.199	803.20
0.18	± 0.003	0.007	0.211	715.00
0.19	± 0.003	0.008	0.221	640.60
0.20	± 0.003	0.008	0.231	577.20
0.21	± 0.003	0.008	0.241	522.80
0.22	± 0.004	0.008	0.252	480.10
0.23	± 0.004	0.009	0.264	438.60
0.24	± 0.004	0.009	0.274	402.20
0.25	± 0.004	0.009	0.284	370.20
0.26	± 0.004	0.009	0.294	341.80
0.27	± 0.004	0.009	0.304	316.60
0.28	± 0.004	0.009	0.314	294.10
0.29	± 0.004	0.009	0.324	273.90
0.30	± 0.005	0.010	0.337	254.00
0.32	± 0.005	0.010	0.357	222.80
0.35	± 0.005	0.010	0.387	185.70
0.37	± 0.005	0.010	0.407	165.90
0.40	± 0.005	0.011	0.439	141.70
0.45	± 0.006	0.011	0.490	112.10
0.50	± 0.006	0.012	0.542	89.95
0.55	± 0.006	0.012	0.592	74.18
0.60	± 0.008	0.012	0.644	62.64
0.65	± 0.008	0.012	0.694	53.26
0.70	± 0.008	0.013	0.746	45.84
0.75	± 0.008	0.014	0.798	39.87
0.80	± 0.010	0.015	0.852	35.17
0.85	± 0.010	0.015	0.904	31.11
0.90	± 0.010	0.016	0.956	27.71
0.95	± 0.010	0.017	1.008	24.84
1.00	± 0.012	0.017	1.062	22.49



60~270kgs大軸捲取設備 60~270kgs bobbin take up system



高速連續作業漆包線機 High speed tandem-in-line wire enameling machine.

3種 Class 3

導體 Conductor		最小 皮膜厚度 Min. film thickness (mm)	最大 完成外徑 Max. overall diameter (mm)	最大 導體電阻 Max. conductor resistance (Ω /km 20°C)	導體 Conductor		最小 皮膜厚度 Min. film thickness (mm)	最大 完成外徑 Max. overall diameter (mm)	最大 導體電阻 Max. conductor resistance (Ω /km 20°C)
直徑 Diameter (mm)	容許差 Tolerance (mm)				直徑 Diameter (mm)	容許差 Tolerance (mm)			
0.020	±0.002	0.002	0.028	69980	0.21	±0.003	0.005	0.232	522.80
0.025	±0.002	0.002	0.034	42830	0.22	±0.004	0.005	0.243	480.10
0.030	±0.002	0.002	0.040	28850	0.23	±0.004	0.006	0.255	438.60
0.040	±0.002	0.002	0.052	15670	0.24	±0.004	0.006	0.265	402.20
0.050	±0.003	0.003	0.064	10240	0.25	±0.004	0.006	0.275	370.20
0.060	±0.003	0.003	0.075	6966	0.26	±0.004	0.006	0.285	341.80
0.070	±0.003	0.003	0.085	4990	0.27	±0.004	0.006	0.295	316.60
0.080	±0.003	0.003	0.097	3778	0.28	±0.004	0.006	0.305	294.10
0.090	±0.003	0.003	0.107	2759	0.29	±0.004	0.006	0.315	273.90
0.100	±0.003	0.003	0.118	2381	0.30	±0.005	0.007	0.327	254.00
0.110	±0.003	0.003	0.128	1957	0.32	±0.005	0.007	0.347	222.80
0.120	±0.003	0.004	0.139	1636	0.35	±0.005	0.007	0.377	185.70
0.130	±0.003	0.004	0.149	1389	0.37	±0.005	0.007	0.397	165.90
0.140	±0.003	0.004	0.159	1193	0.40	±0.005	0.007	0.429	141.70
0.150	±0.003	0.004	0.169	1037	0.45	±0.006	0.007	0.479	112.10
0.160	±0.003	0.005	0.181	908.8	0.50	±0.006	0.008	0.531	89.95
0.170	±0.003	0.005	0.191	803.2	0.55	±0.006	0.008	0.581	74.18
0.180	±0.003	0.005	0.202	715.0	0.60	±0.008	0.008	0.632	62.64
0.190	±0.003	0.005	0.212	640.6					
0.200	±0.003	0.005	0.222	577.2					

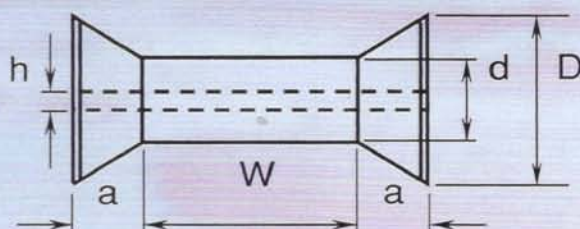
NEMA 規格 NEMA Specification

線規 AWG SIZE	裸線徑 Bare Wire Diameter (Inches)			薄 Single		厚 Heavy		最大導體電阻 Max. conductor resistance (Ω /kft 20°C)
	最小值 Minimum	公稱值 Nominal	最大值 Maximum	最小皮膜厚度 Min. film thickness (inches)	最大完成外徑 Max. overall diameter (inches)	最小皮膜厚度 Min. film thickness (inches)	最大完成外徑 Max. overall diameter (inches)	
14	0.0635	0.0641	0.0644	0.0016	0.0666	0.0032	0.0682	2.50
15	0.0565	0.0571	0.0574	0.0015	0.0594	0.0030	0.0609	3.15
16	0.0503	0.0508	0.0511	0.0014	0.0531	0.0029	0.0545	4.10
17	0.0448	0.0453	0.0455	0.0014	0.0475	0.0028	0.0488	5.17
18	0.0399	0.0403	0.0405	0.0013	0.0424	0.0026	0.0437	6.25
19	0.0355	0.0359	0.0361	0.0012	0.0379	0.0025	0.0391	8.23
20	0.0317	0.0320	0.0322	0.0012	0.0339	0.0023	0.0351	10.32
21	0.0282	0.0285	0.0286	0.0011	0.0303	0.0022	0.0314	13.05
22	0.0250	0.0253	0.0254	0.0011	0.0270	0.0021	0.0281	16.60
23	0.0224	0.0226	0.0227	0.0010	0.0243	0.0020	0.0253	20.70
24	0.0199	0.0201	0.0202	0.0010	0.0217	0.0019	0.0227	26.25
25	0.0177	0.0179	0.0180	0.0009	0.0194	0.0018	0.0203	33.13
26	0.0157	0.0159	0.0160	0.0009	0.0173	0.0017	0.0182	42.20
27	0.0141	0.0142	0.0143	0.0008	0.0156	0.0016	0.0164	52.20
28	0.0125	0.0126	0.0127	0.0008	0.0140	0.0016	0.0147	66.48
29	0.0112	0.0113	0.0114	0.0007	0.0126	0.0015	0.0133	83.00
30	0.0099	0.0100	0.0101	0.0007	0.0112	0.0014	0.0119	105.80
31	0.0088	0.0089	0.0090	0.0006	0.0100	0.0013	0.0108	134.20
32	0.0079	0.0080	0.0081	0.0006	0.0091	0.0012	0.0098	166.30
33	0.0070	0.0071	0.0072	0.0005	0.0081	0.0011	0.0088	210.80
34	0.0062	0.0063	0.0064	0.0005	0.0072	0.0010	0.0078	270.01
35	0.0055	0.0056	0.0057	0.0004	0.0064	0.0009	0.0070	343.00
36	0.0049	0.0050	0.0051	0.0004	0.0058	0.0008	0.0063	432.50
37	0.0044	0.0045	0.0046	0.0003	0.0052	0.0008	0.0057	512.50
38	0.0039	0.0040	0.0041	0.0003	0.0047	0.0007	0.0051	682.50
39	0.0034	0.0035	0.0036	0.0002	0.0041	0.0006	0.0045	910.10
40	0.0030	0.0031	0.0032	0.0002	0.0037	0.0006	0.0040	1152.50
41	0.0027	0.0028	0.0029	0.0002	0.0033	0.0005	0.0036	1365.00
42	0.0024	0.0025	0.0026	0.0002	0.0030	0.0004	0.0032	1800.20
43	0.0021	0.0022	0.0023	0.0002	0.0026	0.0004	0.0029	2360.00
44	0.0019	0.0020	0.0021	0.0001	0.0024	0.0004	0.0027	2882.00

四、線軸尺寸表

IV、BOBBIN DIMENSION

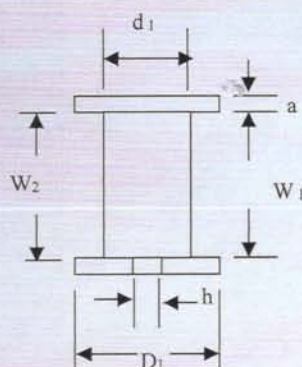
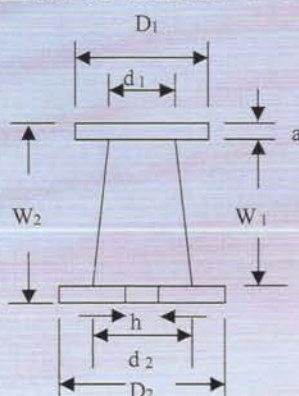
雙斜型軸 Open Reel



代 號 Symbol	適用線徑 Wire range	D	d	W	a	h	承裝重量 Capacity (kg)
OR-1.5K	0.05 mm 以下	106±0.3	76±0.3	75±0.3	18.5±0.3	20±0.5	1.5
OR-2K		112±0.4	70±0.4	116±0.4	25±0.2	20±0.5	2
PL-4S		135±0.5	80±0.5	110±0.5	32.5±0.3	20±0.5	4
PL-600S		88±0.3	68±0.3	79±0.3	13.5±0.2	16±0.5	0.6
PL-1000S	(0.05 mm	106±0.3	82±0.3	80±0.3	16±0.2	20±0.5	1
HKV125	Max.)	125±0.5	71±0.4	65±0.4	30±0.3	16±0.5	3.5

PT 型軸 (斜型軸) PT type

P, PL 型軸 (平型軸) P, PL type



單位 : mm

代 號 Symbol	適用線徑 Wire range	D ₁	D ₂	d ₁	d ₂	W ₁	W ₂	h	承裝重量 Capacity (Kg)
PL-3G	0.02-0.025	68±0.2	-	44±0.2	-	79.5±0.2	89±0.3	16 ^{+0.5} ₋₀	0.3
PL-5G	0.03-0.04	75±0.2	-	50±0.2	-	80±0.2	96±0.5	20 ^{+0.5} ₋₀	0.5
P-3	0.17-0.25	130±0.2	-	59.5±0.2	-	90±0.2	110±0.5	20.5 ^{+0.5} ₋₀	3
PT-1	0.04-0.06	95±0.2	104±0.2	53±0.2	58±0.2	100±0.2	120 ^{+0.5} ₋₀	21 ^{+0.5} ₋₀	1.5
PT-2	0.05-0.08	105±0.2	115±0.2	60±0.2	67±0.2	150±0.2	170 ^{+0.5} ₋₀	21 ^{+0.5} ₋₀	2
PT-4	0.06-0.16	124±0.2	139.5±0.3	75±0.2	87±0.2	172±0.3	202 ^{+0.5} ₋₀	26 ^{+0.5} ₋₀	4
PT-10	0.17-0.25	160±0.3	180±0.3	96±0.3	110±0.3	202±0.3	232 ^{+0.5} ₋₀	30 ^{+0.5} ₋₀	10
PT-15	0.17-0.3	180±0.3	200±0.3	96±0.3	110±0.3	200±0.3	230 ^{+0.5} ₋₀	30 ^{+0.5} ₋₀	15
PT-18	0.2-0.8	204±0.4	223±0.4	121±0.3	134±0.3	200±0.3	230 ^{+0.5} ₋₀	30 ^{+0.5} ₋₀	18
PT-25	0.25-1.2	215±0.5	230±0.4	110±0.3	130±0.3	250±0.5	280 ^{+0.5} ₋₀	30 ^{+0.5} ₋₀	25
PT-60	0.3-1.2	270±1	300±1	150±1	170±1	350±1	400±1	100 ^{+0.5} ₋₀	60
PT-90	0.3-1.2	300±1	315±1	180±1	200±1	425±1	500±1	100 ^{+0.5} ₋₀	90
PT-190	0.3-1.2	370±1	400±1	224±1	250±1	530±2	630±2	100 ^{+0.5} ₋₀	190
PT-270	0.3-1.2	435±1	460±1	255±1	280±1	530±2	630±2	100 ^{+0.5} ₋₀	270