

各類漆包線規格( NEMA Single、Heavy )

AWG	導體公差						Single				Heavy				最大 導體電阻  (at 20°C, Ω/km)
	公稱直徑		容許下限		容許上限		最小漆膜增徑		最大完成外徑		最小漆膜增徑		最大完成外徑		
	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	
8	0.1285	3.26	0.1272	3.23	0.129	3.297	0.0017	0.043	0.1314	3.335	0.004	0.09	0.1332	3.383	2.103
9	0.1144	2.91	0.1133	2.88	0.115	2.929	0.0017	0.043	0.1173	2.980	0.003	0.09	0.1190	3.023	2.650
10	0.1019	2.59	0.1009	2.56	0.103	2.609	0.0017	0.043	0.1047	2.660	0.003	0.09	0.1064	2.703	3.342
11	0.0907	2.3	0.0898	2.28	0.091	2.322	0.0017	0.043	0.0934	2.373	0.003	0.08	0.0952	2.418	4.219
12	0.0808	2.05	0.0800	2.03	0.081	2.069	0.0016	0.041	0.0833	2.117	0.003	0.08	0.0851	2.163	5.316
13	0.0720	1.83	0.0713	1.81	0.073	1.843	0.0016	0.041	0.0745	1.892	0.003	0.08	0.0762	1.934	6.693
14	0.0641	1.63	0.0635	1.61	0.065	1.643	0.0016	0.041	0.0666	1.692	0.003	0.08	0.0682	1.732	8.437
15	0.0571	1.45	0.0565	1.44	0.058	1.466	0.0015	0.038	0.0594	1.509	0.003	0.08	0.0610	1.549	10.66
16	0.0508	1.29	0.0503	1.28	0.051	1.303	0.0014	0.036	0.0531	1.349	0.003	0.07	0.0545	1.384	13.44
17	0.0453	1.15	0.0448	1.14	0.046	1.163	0.0014	0.036	0.0475	1.207	0.003	0.07	0.0488	1.240	16.95
18	0.0403	1.02	0.0399	1.01	0.041	1.034	0.0013	0.033	0.0424	1.077	0.003	0.07	0.0437	1.110	21.39
19	0.0359	0.91	0.0355	0.9	0.036	0.922	0.0012	0.030	0.0379	0.963	0.003	0.06	0.0391	0.993	26.98
20	0.0320	0.81	0.0317	0.81	0.032	0.820	0.0012	0.030	0.0340	0.864	0.002	0.06	0.0351	0.892	33.88
21	0.0285	0.72	0.0282	0.72	0.029	0.732	0.0011	0.028	0.0303	0.770	0.002	0.06	0.0315	0.800	42.82
22	0.0253	0.64	0.0250	0.64	0.026	0.650	0.0011	0.028	0.0270	0.686	0.002	0.05	0.0281	0.714	54.44
23	0.0226	0.57	0.0224	0.57	0.023	0.579	0.0010	0.025	0.0243	0.617	0.002	0.05	0.0253	0.643	67.80
24	0.0201	0.51	0.0199	0.51	0.02	0.516	0.0010	0.025	0.0217	0.551	0.002	0.05	0.0227	0.577	86.08
25	0.0179	0.46	0.0177	0.45	0.018	0.460	0.0009	0.023	0.0194	0.493	0.002	0.05	0.0203	0.516	108.4
26	0.0159	0.4	0.0157	0.4	0.016	0.409	0.0009	0.023	0.0173	0.439	0.002	0.04	0.0182	0.462	137.9

各類漆包線規格( NEMA Single、Heavy )

AWG	導體公差						Single				Heavy				最大 導體電阻  (at 20°C, Ω/km)
	公稱直徑		容許下限		容許上限		最小漆膜增徑		最大完成外徑		最小漆膜增徑		最大完成外徑		
	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	
27	0.0142	0.36	0.0141	0.36	0.014	0.363	0.0008	0.020	0.0156	0.396	0.002	0.04	0.0165	0.419	171.3
28	0.0126	0.32	0.0125	0.32	0.013	0.323	0.0008	0.020	0.0140	0.356	0.002	0.04	0.0147	0.373	217.1
29	0.0113	0.29	0.0112	0.28	0.011	0.290	0.0007	0.018	0.0126	0.32	0.002	0.04	0.0133	0.338	272.2
30	0.0100	0.25	0.0099	0.25	0.01	0.257	0.0007	0.018	0.0112	0.284	0.001	0.03	0.0119	0.302	348.4
31	0.0089	0.23	0.0088	0.22	0.009	0.229	0.0006	0.015	0.0100	0.254	0.001	0.03	0.0108	0.274	437.5
32	0.0080	0.2	0.0079	0.2	0.008	0.206	0.0006	0.015	0.0091	0.231	0.001	0.03	0.0098	0.249	543.3
33	0.0071	0.18	0.0070	0.18	0.007	0.183	0.0005	0.013	0.0081	0.206	0.001	0.03	0.0088	0.224	692.8
34	0.0063	0.16	0.0062	0.16	0.006	0.163	0.0005	0.013	0.0072	0.183	0.0009	0.02	0.0078	0.198	890.6
35	0.0056	0.14	0.0055	0.14	0.006	0.145	0.0004	0.010	0.0064	0.163	0.0009	0.02	0.0070	0.178	1,120
36	0.0050	0.13	0.0049	0.12	0.005	0.130	0.0004	0.010	0.0058	0.147	0.0008	0.02	0.0063	0.160	1,428
37	0.0045	0.11	0.0044	0.11	0.005	0.117	0.0004	0.010	0.0053	0.135	0.0007	0.02	0.0057	0.145	1,750
38	0.0040	0.1	0.0039	0.1	0.004	0.104	0.0003	0.008	0.0047	0.119	0.0007	0.02	0.0051	0.130	2,240
39	0.0035	0.09	0.0034	0.09	0.004	0.091	0.0003	0.008	0.0041	0.104	0.0006	0.02	0.0045	0.114	2,968
40	0.0031	0.08	0.0030	0.08	0.003	0.081	0.0003	0.008	0.0037	0.094	0.0005	0.01	0.0040	0.102	3,801
41	0.0028	0.07	0.0027	0.07	0.003	0.074	0.0003	0.008	0.0034	0.086	0.0005	0.01	0.0036	0.091	4,611
42	0.0025	0.06	0.0024	0.06	0.003	0.066	0.0002	0.005	0.0030	0.076	0.0005	0.01	0.0033	0.084	5,899
43	0.0022	0.06	0.0021	0.05	0.002	0.058	0.0002	0.005	0.0026	0.066	0.0004	0.01	0.0029	0.074	7,815
44	0.0020	0.05	0.0019	0.05	0.002	0.053	0.0002	0.005	0.0024	0.061	0.0004	0.01	0.0027	0.069	9,528

註.特殊規格可依客戶要求產製