

续表

导线标称 直径 /mm	导线标称 截面 /mm ²	直流电阻 标称值 20℃时 /Ω·km ⁻¹	最大外径/mm				质量/kg·km ⁻¹		
			QZ-2 QZ(G)-2 QY-2	QA-2	SBEC	SQZ	QZ-2 QZ(G)-2 QY-2 QA-2	SBEC	SQZ
0.160	0.02011	850.2	0.194	0.194	—	0.28	0.1890	—	0.2120
0.170	0.02270	753.1	0.205	—	—	0.29	0.2130	—	0.2370
0.180	0.02545	671.8	0.217	0.217	—	0.30	0.2380	—	0.2630
0.190	0.02835	602.9	0.228	—	—	0.31	0.2640	—	0.2900
0.200	0.03142	544.1	0.239	0.239	—	0.32	0.2920	—	0.3220
(0.210)	0.03464	493.5	0.252	—	—	0.33	0.3220	—	0.3520
0.212	0.03530	484.3	0.254	—	—	—	0.3282	—	—
0.224	0.03941	433.8	0.266	0.266	—	—	0.3550	—	—
(0.230)	0.04155	411.4	0.277	—	—	0.36	0.3850	—	0.4170
0.236	0.04374	390.8	0.283	—	—	—	0.4050	—	—
0.250	0.04909	348.2	0.297	0.297	—	0.38	0.4540	—	0.4880
0.265	0.05515	309.9	0.314	—	—	—	0.5100	—	—
0.280	0.06158	277.6	0.329	0.329	—	0.41	0.5590	—	0.5910
0.300	0.07069	241.8	0.352	—	—	—	0.6490	—	—
(0.310)	0.07548	226.5	0.362	—	—	0.44	0.6930	—	0.7420
0.315	0.07793	219.3	0.367	0.367	—	—	0.7210	—	—
(0.330)	0.08553	199.9	0.386	—	—	0.46	0.7840	—	0.8360
0.335	0.08814	193.9	0.391	—	—	—	0.8080	—	—
(0.350)	0.09621	177.7	0.406	—	—	0.48	0.8840	—	0.9350
0.355	0.09898	172.7	0.411	0.411	—	—	0.9200	—	—
0.375	0.1104	154.8	0.434	—	—	—	1.013	—	—
(0.380)	0.1134	150.7	0.439	—	—	0.51	1.040	—	1.090
0.400	0.1257	136.0	0.459	0.459	—	0.53	1.175	—	1.178
(0.420)	0.1385	123.4	0.483	—	—	0.55	1.310	—	1.293
0.425	0.1419	120.5	0.488	—	—	—	1.341	—	—
0.450	0.1590	107.5	0.513	0.513	—	0.58	1.445	—	1.475
(0.470)	0.1735	98.53	0.536	—	—	0.60	1.600	—	1.650
0.475	0.1772	96.46	0.541	—	—	—	1.634	—	—
0.500	0.1963	87.06	0.566	0.566	—	0.63	1.865	—	1.900
0.530	0.2206	77.48	0.600	—	0.79	0.67	2.040	2.035	2.090
0.560	0.2463	69.40	0.630	0.63	0.82	0.70	2.300	2.542	2.570
0.600	0.2827	60.46	0.674	—	0.86	0.74	2.589	2.904	2.830

11.2.3 我国线规与英、美线规对照

表 11—43 列出了我国线规与英、美线规的对照表。

表 11—43

我国线规与英美线规对照

中国(C. W. G)		英规(S. W. G)		美规(A. W. G)		中国(C. W. G)		英规(S. W. G)		美规(A. W. G)	
线径 d/mm	截面 S/mm^2	线号	线径 d/mm	线号	线径 d/mm	线径 d/mm	截面 S/mm^2	线号	线径 d/mm	线号	线径 d/mm
0.050	0.0020	48	0.0406	44	0.0502	0.800	0.500	21	0.813	20	0.812
0.056	0.0025	47	0.0508	43	0.0564	0.900	0.630	20	0.914	19	0.912
0.063	0.0032	46	0.0610	42	0.0633	1.00	0.800	19	1.016	18	1.024
0.071	0.0040	45	0.0711	41	0.0711	1.12	1.00	18	1.219	17	1.150
0.080	0.0050	44	0.0813	40	0.0787	1.25	1.25			16	1.291
0.090	0.0063	43	0.0914	39	0.0889	1.40	1.60	17	1.422	15	1.450
0.100	0.008	42	0.102	38	0.101	1.60	2.00	16	1.626	14	1.628
0.112	0.010	41	0.112	37	0.113	1.80	2.50	15	1.829	13	1.828
0.125	0.012	40	0.122	36	0.127	2.00	3.15	14	2.032	12	2.053
0.140	0.016	39	0.132	35	0.143	2.24	4.00	13	2.337	11	2.305
0.160	0.020	38	0.152	34	0.160	2.50	5.00	12	2.642	10	2.588
0.180	0.025	36	0.193	33	0.180	2.80	6.30	11	2.946	9	2.906
0.200	0.033	35	0.213	32	0.202	3.15	8.00	10	3.251	8	3.264
0.224	0.040	34	0.234	31	0.227	3.55	10.0	9	3.658	7	3.665
0.250	0.050	33	0.254	30	0.255	4.00	12.5	8	4.064	6	4.115
0.280	0.063	32	0.274	29	0.286	4.50	16.0	7	4.470	5	4.621
0.315	0.080	30	0.315	28	0.321	5.00	20.0	6	4.877	4	5.189
0.355	0.100	29	0.345	27	0.361	5.60	25.0	4	5.893	3	5.827
0.400	0.125	27	0.417	26	0.405	6.30	31.5	3	6.401	2	6.544
0.450	0.160	26	0.457	25	0.455	7.10	40.0	2	7.010	1	7.348
0.500	0.200	25	0.508	24	0.511	8.00	50.0	1/0	8.230	1/0	8.251
0.560	0.250	24	0.559	23	0.573	9.00	63.0	2/0	8.839	2/0	9.266
0.630	0.315	23	0.610	22	0.644	10.00	8.00	4/0	10.160	3/0	10.400
0.710	0.400	22	0.712	21	0.723	11.20	100	5/0	10.970	4/0	11.680