

技术说明

美规线号&欧规线号对照表

美国线号

由于各种不同的工业也同时使用美国导体标准 (简称美规AWG)，下面列出了美规标准和国际标准的换算表：

AWG	导体结构 (mm)	绞合直径 (mm)	导体截面 (mm ²)
30	1x0.25	0.25	0.05
	7x0.10	0.36	0.06
28	1x0.32	0.32	0.08
	7x0.13	0.38	0.09
26	1x0.40	0.40	0.13
	7x0.16	0.48	0.14
	19x0.10	0.51	0.15
24	1x0.51	0.51	0.21
	7x0.20	0.61	0.22
	19x0.13	0.64	0.25
22	1x0.64	0.64	0.33
	7x0.25	0.76	0.34
	19x0.16	0.81	0.38
20	1x0.81	0.81	0.52
	7x0.32	0.97	0.56
	19x0.20	1.02	0.60
18	1x1.02	1.02	0.82
	19x0.25	1.27	0.93
16	19x0.29	1.44	1.25
14	19x0.36	1.80	1.93
12	19x0.46	2.29	3.16
10	37x0.40	3.10	4.65

VDE 0259 (欧规)线号

根据VDE 0259标准，常见的铜导线尺寸和结构如下：

导体截面 (mm ²)	导体结构 (mm)	绞合直径 (mm)
0.09	12x0.10	0.5
0.14	18x0.10	0.5
0.25	14x0.16	0.7
	32x0.10	0.7
0.34	19x0.16	0.8
	42x0.10	0.9
0.5	7x0.30	1.0
	16x0.21	1.1
	28x0.16	1.1
0.7	7x0.37	1.2
	24x0.21	1.2
	42x0.16	1.3
1.0	7x0.43	1.4
	32x0.21	1.4
	56x0.16	1.5
1.5	7x0.52	1.6
	30x0.26	1.7
	84x0.16	1.8
2.5	7x0.67	2.2
	50x0.26	2.3
	140x0.16	2.3
4.0	7x0.85	2.7
	56x0.31	2.8
	224x0.16	2.9

备注：AWG代码相同而结构不同的导线将会有微小的导线截面积差。

