

碳纤维布、钢筋截面面积抗拉强度对照表

碳纤维布重量 (克)	截面厚度 (mm)	使用宽度 (mm)	截面面积 (mm ²)	抗拉强度 (N)	钢材等级 (级)	钢筋直径 (mm)	截面面积 (mm ²)	抗拉强度 (N)	等于钢筋根数		
									I级	II级	III级
200.00	0.11	50.00	5.55	14,985.00	I级(210)	10.00	78.50	16,485.00	0.91	0.64	0.53
300.00	0.17	50.00	8.35	22,545.00	II级(300)	10.00	78.50	23,550.00	1.37	0.96	0.8
450.00	0.25	50.00	12.50	33,750.00	III级(360)	10.00	78.50	28,260.00	2.05	1.43	1.19
200.00	0.11	100.00	11.10	29,970.00	I级(210)	12.00	113.10	23,751.00	1.26	0.88	0.74
300.00	0.17	100.00	16.70	45,090.00	II级(300)	12.00	113.10	33,930.00	1.90	1.33	1.11
450.00	0.25	100.00	25.00	67,500.00	III级(360)	12.00	113.10	40,716.00	2.84	1.99	1.66
200.00	0.11	150.00	16.65	44,955.00	I级(210)	14.00	153.90	32,319.00	1.39	0.97	0.81
300.00	0.17	150.00	25.05	67,635.00	II级(300)	14.00	153.90	46,170.00	2.09	1.46	1.22
450.00	0.25	150.00	37.50	101,250.00	III级(360)	14.00	153.90	55,404.00	3.13	2.19	1.83
200.00	0.11	200.00	22.20	59,940.00	I级(210)	16.00	201.10	42,231.00	1.42	0.99	0.83
300.00	0.17	200.00	33.40	90,180.00	II级(300)	16.00	201.10	60,330.00	2.14	1.49	1.25
450.00	0.25	200.00	50.00	135,000.00	III级(360)	16.00	201.10	72,396.00	3.20	2.24	1.86
200.00	0.11	250.00	27.75	74,925.00	I级(210)	18.00	254.50	53,445.00	1.40	0.98	0.82
300.00	0.17	250.00	41.75	112,725.00	II级(300)	18.00	254.50	76,350.00	2.11	1.48	1.23
450.00	0.25	250.00	62.50	168,750.00	III级(360)	18.00	254.50	91,620.00	3.16	2.21	1.84
200.00	0.11	300.00	33.30	89,910.00	I级(210)	20.00	314.20	65,982.00	1.36	0.95	0.79
300.00	0.17	300.00	50.10	135,270.00	II级(300)	20.00	314.20	94,260.00	2.05	1.44	1.2
450.00	0.25	300.00	75.00	202,500.00	III级(360)	20.00	314.20	113,112.00	3.07	2.15	1.79
200.00	0.11	350.00	38.85	104,895.00	I级(210)	22.00	380.10	79,821.00	1.31	0.92	0.77
300.00	0.17	350.00	58.45	157,815.00	II级(300)	22.00	380.10	114,030.00	1.98	1.38	1.15
450.00	0.25	350.00	87.50	236,250.00	III级(360)	22.00	380.10	136,836.00	2.96	2.07	1.73
200.00	0.11	400.00	44.40	119,880.00	I级(210)	25.00	490.90	103,089.00	1.16	0.81	0.68
300.00	0.17	400.00	66.80	180,360.00	II级(300)	25.00	490.90	147,270.00	1.75	1.22	1.02
450.00	0.25	400.00	100.00	270,000.00	III级(360)	25.00	490.90	176,724.00	2.62	1.83	1.53
200.00	0.11	450.00	49.95	134,865.00	I级(210)	28.00	615.30	129,213.00	1.04	0.73	0.61
300.00	0.17	450.00	75.15	202,905.00	II级(300)	28.00	615.30	184,590.00	1.57	1.10	0.92
450.00	0.25	450.00	112.50	303,750.00	III级(360)	28.00	615.30	221,508.00	2.35	1.65	1.37

1. 碳纤维布抗拉强度按照2700kN/m²计算。
2. 如果采用不同型号可进行换算。
3. 该表仅供参考。