



GN500

产品结构

- 多股纯镍线绞合导体

纯镍线性能参考GB/T3120-1996标准；导体的结构参考GB/T3956-2008 或客户的要求

- 绝缘：玻璃纤维

材料性能参考JC/T1831-2008

- 绕包：云母带

材料性能参考GB/T6488.5-1999

- 护套：玻璃纤维

材料性能参考JC/T1831-2008

- 护层：四氟水烧结

成品电线电缆的外形尺寸按 GB/T2951-2008；成品电线电缆电性能参考 GB/T3048-2007

技术数据

- 温度范围：-65~ + 500°C
- 额定电压：U0/U 300V/500V
- 测试电压：1500V
- 弯曲半径：固定安装 $\geq 20 \times OD$

产品特性

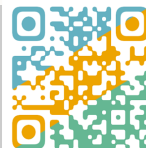
•纯镍绞线，具有良好的高温抗氧化性。多层纤维玻璃或云母带绝缘绕包，云母带具有优良的耐高温性能和耐燃烧性能，良好的绝缘性能。玻璃纤维为无机纤维，具不燃性；耐化学性佳；吸水性小；机械强度高；绝缘性好；耐热性强

- 不含有害物质，符合ROHS标准

应用范围

•用于可能出现极高连接温度和环境温度的应用，冶金、石油、化工、天然气、煤油等特殊环境中，需要防火性能的电气装置，例如在钢铁厂、轧钢厂、铸造厂、玻璃和陶瓷厂、机电设备、烘道、烘房、加热光源、电热电器、熔炉和发电厂建设中、在热塑性塑料成型过程中等。缺陷是耐压等级低，耐火性一般。电缆的特殊结构设计用于潮湿环境中推荐的最高温度 220°C，并用于高于此温度的干燥环境





GN500

技术参数



标称截面 (mm ²)	导体结构根数/线径 (mm)	绝缘厚度 (mm)	外径控制 (mm)	20°C时导体电阻最大值 (Ω/km)	包装长度 (m)
0.50	7×0.30	0.500	2.3±0.3	40.800	200.00
0.75	11×0.30	0.500	2.5±0.3	24.300	200.00
1.00	14×0.30	0.500	2.6±0.3	20.000	200.00
1.50	21×0.30	0.500	2.9±0.3	12.600	100.00
2.00	28×0.30	0.600	3.3±0.5	9.840	100.00
2.50	35×0.30	0.600	3.6±0.5	7.370	100.00
4.00	56×0.30	0.300	4.7±0.5	4.830	100.00
6.00	84×0.30	0.800	5.5±0.5	3.260	100.00
10.00	84×0.40	0.300	6.6±0.5	1.800	100.00
16.00	228×0.30	0.300	7.8±0.5	1.310	100.00
	126×0.40	0.800	7.3±0.5	1.310	100.00
25.00	196×0.40	0.300	9.5±0.5	0.758	100.00
	361×0.30	0.300	9.5±0.5	0.758	100.00
35.00	494×0.30	1.000	11.2±1.0	0.543	100.00
50.00	396×0.40	1.200	13.2±1.0	0.384	100.00
	703×0.30	1.200	13.2±1.0	0.384	100.00
70.00	551×0.40	1.200	15.4±1.0	0.269	100.00
	958×0.30	1.200	15.4±1.0	0.269	100.00
95.00	760×0.40	1.200	17.4±1.0	0.205	100.00