

GN1200



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：高温纤维

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：高温纤维

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~ + 1000℃

·额定电压：U0/U 300V/500V

·测试电压：1500V

·弯曲半径：固定安装 $\geq 20 \times OD$

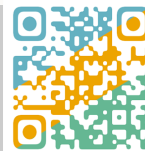
产品特性

·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。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℃，并用于高于此温度的干燥环境



GN1200

技术参数



标称截面 (mm ²)	电压等级 (V)	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	300	7/0.30	0.150	1.6±0.2	195.000	200
	500		0.250	1.8±0.2		
0.75	300	11/0.30	0.150	1.9±0.2	130.000	200
	500		0.250	2.2±0.2		
1.00	300	14/0.30	0.150	2.0±0.2	100.000	200
	500		0.250	2.3±0.2		
1.50	300	30/0.25	0.150	2.3±0.2	66.000	100
	500		0.250	2.6±0.2		
2.50	300	50/0.25	0.150	2.8±0.2	40.000	100
	500		0.250	3.0±0.2		
4.00	300	56/0.30	0.150	3.5±0.3	25.000	100
	500		0.250	3.7±0.3		
6.00	300	84/0.30	0.150	4.4±0.3	16.500	100
	500		0.250	4.6±0.3		
10.00	300	133/0.32	0.150	5.5±0.3	9.500	100
	500		0.250	5.8±0.3		