

# 高压电缆芯用高强度因瓦合金（N36）

产品名称	高压电缆芯用高强度因瓦合金（N36）
公司名称	北京首钢吉泰安新材料有限公司
价格	.00/个
规格参数	种类:镍铬合金 产地:北京市 牌号:“钢花”牌
公司地址	北京市昌平区沙河镇富生路9号
联系电话	010-80718154 13811622922

## 产品详情

种类	镍铬合金	产地	北京市
牌号	“钢花”牌	镍含量	36（%）

### 高压电缆芯用高强度因瓦合金（n36）

#### 化学成分

	质量百分数%								
	c	si	mn	p	s	ni	cr	mo	nb
n36	0.18-0.25	0.3	0.4	0.03	0.03	35-36	0.6-1	0.8-1.2	加入0.20

#### 机械性能

抗拉强度（20℃）	伸长率	规定非比例延伸强度 $r_{p1.1}$	4d缠绕圈数	扭转
1200mpa	2%	1200mpa	>12	

#### 应用：

n36应用于传输电网用的倍容量导线线芯，在不改变线缆弧垂度的情况下，可比钢芯铝绞线提高2倍的载流量。即在线缆长度和重量都一样的情况下，采用这种线芯制作的线缆可以大幅提高电网传输能力。因此在电网传输能力。因此在电网改造时，铁塔的数量不用增加，也不用对原有铁塔进行加固。

#### 发条用高弹性合金3j9（2cr19ni9mo）

#### 化学成分yb/t5135-93

--

	质量百分数%							
	c	si	mn	p	s	ni	cr	
3j9	0.22-0.26	1.3-1.7	1.8-2.2	0.03	0.02	9.0-10.5	19-20.5	1.6

应用：

手表的发条、各种精密仪器的弹簧。

镍铝合金

化学成分

	质量百分数%							
	c	si	mn	p	s	al	ti	
ni95al5	0.015	0.2	0.12-0.18	0.015	0.015	4.0-5.0	0.12-0.18	0.1

应用：

作为电弧喷涂打底材料，随着电弧喷涂技术的不断推广，可在船舶、电力、能源、化工、石油及矿山等众多领域的零部件修复、表面强化等方面应用。还可在军工产品的应用上发挥优势。

高温合金

化学成分（相当于）

典型牌号	%	镍	铬	铁	铌	钴	碳	锰	硅	硫
hgh4145相当incoloy x-750	最小		14	5.0	0.7					
	最大	余量	17	9.0	1.2	-	0.08	1.00	0.5	0.01

应用：

该合金在高温环境下具有良好的耐蚀性和蠕变断裂强度，力学性能好，应用十分广泛，980 以下有足够的强度及抗腐蚀抗氧化性。可用于制造高温下工作的弹簧，螺栓；燃气涡轮机上结构件；弹簧气封片，弹性密封模片，橡胶机械电热刀片。

以上合金规格范围

冷拔 1.0-10.00mm

棒材 10.0-20.0mm