

安徽蓝普特种电缆 变频器专用电力电缆

产品名称	安徽蓝普特种电缆 变频器专用电力电缆
公司名称	安徽蓝普特种电缆有限公司
价格	.00/米
规格参数	品牌:安航 型号:BPGGP等 产地:安徽
公司地址	安徽省天长市铜城镇安乐经济开发区
联系电话	0550-7531646 15249996532

产品详情

变频器专用电力电缆

一：产品特点及用途

本产品适用于交流额定电压0.6/1KV及以下变频控制系统作供电电缆或电气连接，产品具有较强的耐电压冲击性，能经受变频时的脉冲电压，电缆具有良好的屏蔽性，并有效消除电磁干扰，降低变频电机噪音，保证系统稳定运行。广泛用于冶金、电力、石化等行业。

二：产品执行标准

Q/HHTZH006

阻燃耐火特性试验执行GB12666-90标准

三：使用特性

1. 交流额定电压：U0/U 0.6/1KV

最高工作温度：硅橡胶绝缘180

氟46绝缘200 和260 两种

聚氯乙烯绝缘70

交联聚乙烯90

最低环境温度：敷设电缆时的环境温度应不低于-40；聚氯乙烯护套电缆不低于0。

2. 电缆安装敷设温度应不低于-25。

3. 电缆允许弯曲半径：电缆最小为电缆外径的10倍

四：基本型号及名称

表1

型号 名称

BPGGP 硅橡胶绝缘和护套铜丝编织屏蔽耐高温变频电力电缆。

BPGGP2 硅橡胶绝缘和护套铜带绕包屏蔽耐高温变频电力电缆。

BPGGPP2 硅橡胶绝缘和护套铜丝编织铜带绕包屏蔽耐高温变频电力电缆。

BPGGP3 硅橡胶绝缘和护套铝聚酯复合膜绕包屏蔽耐高温变频电力电缆。

BPGVFP 硅橡胶绝缘丁腈护套铜丝编织屏蔽耐高温变频电力电缆。

BPGVFP2 硅橡胶绝缘丁腈护套铜带绕包屏蔽耐高温变频电力电缆。

BPGVFPP2 硅橡胶绝缘丁腈护套铜丝编织铜带绕包屏蔽耐高温变频电力电缆。

BPGVFP3 硅橡胶绝缘丁腈护套铝聚酯复合膜绕包屏蔽耐高温变频电力电缆。

BPFFP 氟46绝缘和护套铜丝编织屏蔽耐高温变频电力电缆。

BPFFP2 氟46绝缘和护套铜带绕包屏蔽耐高温变频电力电缆。

BPFFPP2 氟46绝缘和护套铜丝编织铜带绕包屏蔽耐高温变频电力电缆

BPFFP3 氟46绝缘和护套铝聚酯复合膜绕包屏蔽耐高温变频电力电缆。

BPVVP 聚氯乙烯绝缘和护套铜丝编织屏蔽变频电力电缆。

BPVVP2 聚氯乙烯绝缘和护套铜带绕包屏蔽变频电力电缆。

BPVVPP2 聚氯乙烯绝缘和护套铜丝编织铜带绕包屏蔽变频电力电缆。

BPVVP3 聚氯乙烯绝缘和护套铝聚酯复合膜绕包屏蔽变频电力电缆。

BPYJVP 交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套铜丝编织屏蔽变频电力电缆。

BPYJVP2 交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套铜带绕包屏蔽变频电力电缆。

BPYJVPP2 交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套铜丝编织铜带绕包屏蔽变频电力电缆。

BPYJVP3 交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套铝聚酯复合膜绕包屏蔽变频电力电缆。

备注：导体线芯中铜丝可以采用镀锡，阻燃型电缆型号前加ZR，软结构电缆加R。

五：代号名称和含义

表2

代号 代号含义

BP 变频电力电缆

铜导体 省略

G 硅橡胶绝缘或护套

F F46绝缘或护套

V 聚氯乙烯绝缘或护套

YJ 交联聚乙烯绝缘

VF 丁腈护套

P(P1) 铜编织屏蔽(镀锡编织屏蔽)

P2 铜带绕包屏蔽

P3 铝聚酯复合膜绕包屏蔽

PP2 铜丝编织铜带绕包屏蔽

六：电缆规格

主线芯截面

型号 芯数 标称截面mm²

全部型号 3+3

3+1

14, 6, 10, 16, 25, 35, 50, 70, 95,

120, 150, 185, 240

接地线芯截面

主线芯标称截面mm² 接地线芯截面mm²

4 1(0.75)

6 1.5(1)

10 2.5(1.5)

16, 25 4(2.5)

35 6

50, 70 10

95 16

120, 150 25

185 35

240 50(35)

六：主要技术指标

1. 成品电缆导体直流电阻(符合GB3956规定)

2. 成品电缆的绝缘电阻 (20) 氟塑料及硅橡胶绝缘应不小于100M *km。聚氯乙烯绝缘应不小于50 M *km。

3. 成品电缆经受交流50HZ3.5KV/5min电压试验不击穿。

4. 屏蔽层传输阻抗

电缆在100MHz时传输阻抗等于或小于100 /m。

电缆的理想屏蔽抑制系数等于或小于0.7。

七：基本电缆规格及结构参数

线芯*标称截面(mm²) 导体结构

(根数*直径)

mm 电缆最大外径(mm)

BPVVPP2

BPYJVPP2 BPGGPP2

3*4 1/2.26 13.5 15.5

3*6 1/2.78 14.0 16.0

3*10 7/1.35 19.0 21.0

3*16 7/1.70 22.0 24.0

3*25 7/2.15 25.0 26.5

3*35 7/2.52 26.0 35.5

3*50 10/2.52 28.5 40.0

3*70 14/2.52 31.5 43.5

3*95 19/2.52 36.5 50.0

3*120 24/2.52 40.0 56.0

3*150 30/2.52 45.0 60.0

3*185 37/2.52 47.0 67.0

3*4+3*0.75 1/2.26 14.5 16.5

3*6+3*1 1/2.78 15.0 17.0

3*10+3*2.5 7/1.35 20.8 22.0

3*16+3*2.5 7/1.70 23.0 25.0

3*25+3*4 7/2.15 28.0 27.5

3*35+3*6 7/2.52 32.0 36.5

3*50+3*10 10/2.52 37.0 41.0

3*70+3*10 14/2.52 41.6 44.5

3*95+3*16 19/2.52 47.0 51.0

3*120+3*25 24/2.52 50.1 57.0

3*150+3*25 30/2.52 52.0 61.0

3*185+3*35 37/2.52 58.5 68.0