

煤矿用采煤机软电缆

产品名称	煤矿用采煤机软电缆
公司名称	浙江万马电缆有限公司
价格	200.00/米
规格参数	
公司地址	浙江省杭州市临安区青山湖街道鹤亭街896号
联系电话	15268183002

产品详情

额定电压1.9/3.3kV及以下采煤机软电缆

一、产品用途:

适用于交流额定电压1.9/3.3kV及以下采煤机及类似设备的电源连接。可以广泛应用于地面和井下综合采煤平台、变电站、采煤机、运输机等各种矿用设备传输电能。

二、产品特点：

该类产品具有优良的阻燃、抗冲击、耐拖磨以及良好的弯曲柔软特性，在潮湿的条件下，电气性能稳定。

三、产品标准:MT818.2-2009，Q/ZWD062-2010

- 1、导体：采用镀锡铜丝，结构符合GB/T3956-2008中第5或第6类的要求；
- 2、绝缘：采用乙丙橡胶，性能符合XJ-30A型绝缘胶，抗张强度不小于6.5MPa；
- 3、护套：采用氯化聚乙烯橡胶，性能符合XH-03A型护套胶，抗撕强度不小于5N/mm。
- 4、工作条件：

使用环境：电缆的长期允许工作温度为-20 ~ +70 。

敷设要求：允许电缆的最小弯曲半径不小于电缆直径的6倍。

接地要求：电缆的地线应良好接地。

5、运输和贮存

电缆应能适应交通运输工具，在运输和贮存过程中应注意：

- a) 防止水分潮气侵入电缆；
- b) 防止严重弯曲及其它机械损伤；
- a) 防止高温及在阳光下曝晒。

四、产品结构（图片）及用途：

型号

名称

使用范围

结构

A型

B型

MC-0.38/0.66

采煤机橡套软电缆

额定电压为0.38/0.66kV采煤机及类似设备的电源连接

-

MCP-0.38/0.66

采煤机屏蔽橡套软电缆

MCP-0.66/1.14

额定电压为0.66/1.14kV采煤机及类似设备的电源连接

MCP-1.9/3.3

额定电压为1.9/3.3kV采煤机及类似设备的电源连接

MC-0.38/0.66 MCP-0.38/0.66 MCP-0.66/1.14(B型)

MCP-0.66/1.14(A型) MCP-1.9/3.3(A型) MCP-1.9/3.3(B型)

图中：1 - 动力线芯导体；2 - 地线芯导体；3 - 控制线芯导体；4 - 绝缘；

5 - 半导电屏蔽层(MC型电缆无屏蔽层)；6 - 外护套；7 - 内护套；8 - 加强层

导体电阻和绝缘电阻的参数

线芯类型

标称截面

mm²

20 时导体最大直流电阻 /km

20 时绝缘电阻 最小值 M · km

额定电压0.66/1.14kV及以下

额定电压1.9/3.3kV

动力线芯

16

1.24

350

—

25

0.795

300

450

35

0.565

250

400

50

0.393

350

70

0.277

200

300

95

0.210

250

120

0.164

150

0.132

180

185

0.108

100

100

控制线芯

2.5

8.21

4

5.09

6

3.39

10

1.95

工频电压试验

绝缘线芯类型

额定电压kV

试验电压(有效值)kV

施加电压时间min

试验结果

动力线芯

1.9/3.3

6.8

5

不击穿

O.66/1.14

3.7

O.38/0.66

3.0

控制线芯

—

1.5

5

不击穿

护套颜色规定：

U0/U

kV

8.7/10

6/10

3.6/6

1.9/3.3

0.66/1.14

0.38/0.66及以下

护套颜色

红

红

红

黑

黄

黑