

# MYP矿用屏蔽橡套电缆3\*10+1\*10报价 0.66/1.14KV电压

产品名称	MYP矿用屏蔽橡套电缆3*10+1*10报价 0.66/1.14KV电压
公司名称	天津市电缆总厂橡塑电缆厂
价格	53.00/件
规格参数	品牌:银顺 型号:MYP 材质:橡胶
公司地址	廊坊市大城县刘演马工业区
联系电话	15081660683 15081660683

## 产品详情

### 一、概述

#### 1、产品分类与命名

##### 1.1电缆型号见表1

表1 电缆型号

型号	名称	用途
MY-0.38/0.66	煤矿用移动橡套软电缆	额定电压0.38/0.66kV井下移动采煤设备的电源连接
MYP-0.38/0.66	煤矿用移动屏蔽橡套软电缆	额定电压0.38/0.66kV井下移动采煤设备的电源连接
MYP-0.66/1.14	煤矿用移动屏蔽橡套软电缆	额定电压0.66/1.14kV井下移动采煤设备的电源连接

##### 1.2 型号含义

M—煤矿用电缆的系列代号

Y—采煤设备（移动）用

P—非金属屏蔽

##### 1.3 执行标准

本产品执行MT818.5-2009。

### 二、主要技术参数

1、规格：电缆的规格及主要技术参数应符合表2、表3和表4的规定，其中地线芯导体标称截面不小于表2、表3和表4的规定的规格。

表2 单芯电缆尺寸参数

芯数 × 导体标称截面 /mm <sup>2</sup>	标称厚度 /mm		电缆外径 /mm
	动力线芯绝缘	护套	
1 × 95	2.2	2.8	23.5~28.5
1 × 120	2.2	3.0	25.5~29.5
1 × 150	2.4	3.2	28.0~33.0

表3 额定电压0.38/0.66kV电缆尺寸参数

芯数 × 导体标称截面 /mm <sup>2</sup>		标称厚度 /mm		电缆外径 /mm	
动力线芯	地线芯	动力线芯绝缘	护套	MY-0.38/0.66	MYP-0.38/0.66
3 × 95	1 × 25	2.2	5.5	52.5~59.5	55.5~63.0
3 × 120	1 × 35	2.2	5.5	56.0~63.5	59.0~67.0
3 × 150	1 × 50	2.4	6.0	62.5~70.5	65.5~74.0

注：地线芯截面为.截面。

表4 额定电压0.66/1.14kV电缆尺寸参数

芯数 × 导体标称截面 /mm <sup>2</sup>		标称厚度 /mm		电缆外径 /mm
动力线芯	地线芯	动力线芯绝缘	护套	
3 × 120	1 × 35	2.4	6.0	61.0~69.0
3 × 150	1 × 50	2.6	6.0	66.5~75.0

注：地线芯截面为.截面。

2、电缆20 时的绝缘电阻应符合表5的规定。

表5 绝缘电阻

动力线芯标称截面 /mm <sup>2</sup>	20 时绝缘电阻 /M · km
	额定电压0.66/1.14kV及以下
4	600
6	450
10	400
16	350
25	300
35	250

50	250
70	200
95	200
120	200
150	180

3、导体的单线直径及20℃时导体直流电阻应符合表6的规定。

表6 导体直流电阻

标称截面 mm <sup>2</sup>	导体中单丝.大直径mm	20℃时导体.大电阻 / Ω/km	
		不镀金属	镀金属
4	0.31	4.95	5.09
6	0.31	3.30	3.39
10	0.41	1.91	1.95
16	0.41	1.21	1.24
25	0.41	0.780	0.795
35	0.41	0.554	0.565
50	0.41	0.386	0.393
70	0.51	0.272	0.277
95	0.51	0.206	0.210
120	0.51	0.161	0.164
150	0.51	0.129	0.132

### 三、使用特性及工作条件

#### 1、工作条件

1.1 额定工作电压（U<sub>0</sub>/U）分别为0.38/0.66kV、0.66/1.14kV。

1.2 电缆的.弯曲半径为电缆直径的6倍。

1.3 电缆的地线芯应良好接地。

2、MY、MYP型电缆具有抗机械冲击和挤压性能。

3、MY、MYP型电缆的护套具有阻燃性，其性能应符合MT818.5-2009标准要求。

#### 4、电缆的交货长度：

MY、MYP型电缆制造长度不小于100m，允许不小于40m短段交货。短段电缆的交货长度不超过交货总长度的10%。

根据双方协议，允许任何长度交货。长度交货误差不超过±0.5%

短段电缆允许成圈交货，但每圈重量应不超过80kg,成圈电缆应妥善包装。

按装成盘滚动电缆时必须按线盘上的箭头方向滚动。

## 5、使用和保管：

5.1 煤矿用橡套软电缆在25℃时的连续载流量应符合表7规定。（导体.高温75℃）

表7 载流量

标称截面 /mm <sup>2</sup>	载流量 /A	标称截面 /mm <sup>2</sup>	载流量 /A
2.5	28	35	135
4	37	50	170
6	46	70	205
10	63	95	250
16	85	120	295
25	110	150	320

5.2 不同环境温度时载流量的换算系数应符合表8规定。

表8 载流量温度换算系数

环境温度	15	20	25	30	35	40	45	50
换算系数	1.12	1.06	1.00	0.93	0.87	0.80	0.73	0.66

5.3 要根据实际环境条件，正确的和合理的选用电缆型号、规格和电压等级。电缆敷设前要检查电缆的型号、截面、电压等级和长度等是否符合使用要求。

检查电缆的外表面和两头封端，是否破损。电缆是否有松盘造成损伤。在敷设前.好进行绝缘电阻的测量。

5.4 电缆长度不够时，在井筒中不准有接头盒，一定要拉到中间水平巷道内才可做中间接线盒。

5.5 电缆连接的要求：

导电线芯连接处的接触电阻要小，要保持稳定，其大值不应超过相同长度线芯电阻的1.2倍，使电缆在正常负荷时的温度不大于电缆原线芯的温度。连接处要有足够的抗拉强度，其值不低于电缆线芯强度的70%。

电缆连接处的绝缘强度不应低于电缆原值。并能在长期运行中保持绝缘密封良好，整个连接装置的结构要简单，且有足够的机械强度和较长的使用寿命。

5.6 保管场地应避免腐蚀，风吹、雨淋、日晒。

## 6. 电缆的检查和维修

6.1 定期检查制度，日常维护应有专人负责。对线路状态接线盒，辅助接地极，线路温度等都应有检查记录。

6.2 电缆在井下长期运行中，由于护套常常受损伤，使之潮气和水分极易渗透进去，易造成漏电或短路事故。为保证矿用电缆的绝缘性能，确保供电安全，在修补后应进行干燥处理，驱逐潮气和水分。

#### 四、电缆识别标志

1、不同电压等级电缆的护套应采用表9识别颜色。

表9 护套颜色

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

2、电缆护套表面采用压印方式或颜色明显区别于护套颜色的油墨印制产品标志，印字间隔不超过1m。产品标志包括以下内容：

A、制造厂名称；

B、电缆型号及规格；

C、安全标志标识。

#### 五、包装标志

每卷或每盘电缆上应附标签，标明以下内容：

A、制造厂名称；

B、产品型号及规格；

C、长度（m）及毛重（kg）；

D、制造年月或生产批号；

E、标准编号；

F、安全标志标识。

#### 六、包装、运输和贮存

##### 1、包装

A、电缆交货盘应符合JB/T8137的规定。

B、成盘电缆应整齐卷绕在电缆交货盘上。电缆端头应紧密包封。

C、每一电缆盘上只允许卷绕同一型号同一规格的电缆。

D、电缆盘上应附有第五项所规定的包装标志，电缆盘上应标明电缆盘正确的旋转方向。

2、在运输和贮存过程中应注意：

A、防止水分潮气侵入电缆；

B、防止严重弯曲及其他机械损伤；