

MC采煤机橡套电缆3*4+1*4

产品名称	MC采煤机橡套电缆3*4+1*4
公司名称	天津市丰缆线缆有限公司
价格	5.00/米
规格参数	品牌:丰缆 型号:MC 规格:3*4+1*4
公司地址	天津静海北环工业区朝阳道星海国际A5区-3-180 2
联系电话	15932161113 15932161113

产品详情

MC采煤机橡套电缆3*4+1*4采煤机电缆MCP1.14kv-3*25+1*6+3*2.5MC采煤机电缆，MCP采煤机屏蔽电缆，MCPTJ矿用屏蔽电缆采煤机电缆/MCP矿用电缆为采煤机动力电缆是给采煤机提供电源的连接线，是矿上常用的动力电缆。矿用橡套软电缆

一、额定电压0.66/1.14KV及以下采煤机软电缆（GB12972.2-91）本产品适用于额定电压 $U_0/1.14V$ 及以下采煤机及类似设备用的铜芯橡皮缘皮护套软电缆 型号 名称 主要用途（MC）UC-0.38/0.66

采煤机橡套软电缆

煤矿用额定电压为0.38/0.66KV采煤机及类似设备的电源连接(MCP)UCP-0.38/0.66 采煤机屏蔽橡套软电缆

煤矿用额定电压为0.38/0.66KV采煤机及类似设备的电源连接(MCP)UCP-0.66/1.14 采煤机屏蔽橡套软电缆

煤矿用额定电压为0.66/1.14KV采煤机及类似设备的电源连接采煤机电缆电缆的使用特性

- 1、额定电压 U_0/U 分别为0.36/0.66KV和0.366/1.14KV。
- 2、电缆导体的长期允许工作温度为65 。
- 3、电缆的zui小弯曲半径为电线直径的6倍。

4、黄色护套不得在日光下长期暴露。 × 导体标称截面 (mm²)

电缆外径	电缆参考重量(kg/km)	动力线芯缘	护套标称	UC-0.38/0.66	UCP-0.38/0.66	动力线芯	地线芯	控制线芯	标称厚度(mm)	厚度(mm)	zui小值	zui大值										
3 × 16	1 × 4	3 × 2.5	1.6	4.5	31.4	35.1	34.7	38.5	1587	1897	3 × 25	1 × 6	4 × 2.5	1.8	5.5	37.8	42	41.3	45.5	2499		
2670	3 × 35	1 × 6	4 × 4	1.8	5.5	41.8	45	45.1	19.5	3090	3300	3 × 50	1 × 10	7 × 4	2	5.5	46	50.9	50	54.3	3900	4200

× 导体标称截面 (mm²) 电缆外径
 动力线芯 护套标称 UC-0.38/0.66 电缆参考重量 动力线芯 地线芯
 控制线芯 标称厚度(mm) 厚度(mm) zui小值 zui大值 (kg/km) 3 × 35 1 × 4
 3 × 6 2 6 47.2 51.4 3391 3 × 50 1 × 10 3 × 6 2.2 7 54.3 58.6 4440 3 × 70 1 × 16
 3 × 6 2.2 7 59.6 64.3 5394 3 × 95 1 × 25 3 × 10 2.4 7 64.5 70.1 6775

一、橡套电缆的概念 顾名思义就是以各种橡胶或等同性能的热固性弹性体为缘和护套基础的电线电缆。所谓热固性塑料弹性体，就是经过一次加热成型固化以后，其形状就因为分子链内部进行较链而使形状达到稳定（通常这一过程就叫硫化或者交联，）再次对其加热也不能让其再次达到粘流状态，进而再次对其进行加工成型的弹性体。橡套电缆因为其自身特有的柔软性，通常大多数都是使用于移动性的电气设备上。

二、橡套电缆的分类 橡套电缆由于其独特的机械性能与物理性能被很多领域的产品所采用，因而其分类众多，比如：通用型、电焊机、电力、船用、矿用、风能，核能等等，其中比较广泛运用的是移动通用型橡套电缆和矿用电线，本讲座主要结合这两大类的电缆来简单探讨。

1、移动通用型橡套电缆 适用于交流额定电压450/750v 及以下的家用电器、电动工具和各种移动式的设备上。主要型号有YQ (H03RT)轻型、YZ(H05RN H05RR)中型、YC(H07RN)重型之分。（其中括弧外型号部分是引用标准GB 5013.4，括弧内的型号部分引用的标准是VDE 0282.4。）

轻型移动通用型橡套电缆的电压付级一般220v，主要作日常生活电气设备装置用。中、重型移动通用型橡套电缆的电压付级一般可达380v，主要作工业电气设备装置用。

YQ轻型：型号的全称是移动通用轻型橡套软电缆，用于轻型移动电边设备及工具上，具有的柔软性，一般不承受外力作用。

YZ中型：型号的全称是移动通用中型橡套软电缆，用于各种移动设备和工具，具有足够的柔软性，便于移动、弯曲、并能承受一般的机械外力。

YC重型：型号的全称是移动通用重型橡套软电缆，用于各种移动电器设备上，能承受较大的机械外力，并能承受自身的

拖动力量，护套应有很高的弹性和机械强度，还应有一定的柔软性的保证移动和弯曲。2、矿用电缆（引用自标准：MT 818-2009）

矿用电缆的命名。1) .命名类容 矿用电缆的命名有八个部分组成一部分系列代号用M表示；第二部分 使用特性代号；第三部分 结构特征代号；第四部分 材料特征代号（后加—）；第五部分 额定电压 $U_0/U(kV)$ ；第六部分

动力线芯数 \times 标称截面积；第七部分地线芯数 \times 标称截面积；第八部分辅助线芯数 \times 标称截面积。其中的一、第二、第三、第四、第五部分构成电缆的型号，第六、第七、第八部分构成电缆的规格。2) .命名标记的含义

一部分：大写字母M表示煤矿用阻燃电缆的系列代号

第二部分：使用特性代号反映电缆所使用的场合环境

代号/使用特性：C/采煤机用；D/低温环境；M/帽灯用线；

Y/移动采煤设备用；Z/电钻用。

第三部分：结构特征代号代表电缆的结构特征 代号/结构特征：

B/编织加强；J/带监视线芯；P/非金属屏蔽；PT/金属屏蔽；

Q/轻型；R/绕包加强。第四部分：材料特征代号，用大写字母E来表示缘和护套采用弹性体材料，缘和护套都是橡胶材料时，本部分省略。

第五部分：用阿拉伯数字表示额定电压 U_0/U ，单位是kV。第六部分：

用阿拉伯数字表示动力线芯数和标称截面积，两者之间用“ \times ”连接，单位是 mm^2 。第七部分：用阿拉伯数字表示地线芯数和标称截面积，两者之间用“ \times ”连接，单位是 mm^2 。第八部分：用阿拉伯数字表示辅助线芯数和标称截面积，两者之间用“ \times ”连接，单位是 mm^2 。

第四和第五部分之间用“—”来连接，第六和第七、第八部分之间用

“+”来连接。3) .产品表示方法

产品用型号、规格及标准编号表示。例如：a) 采煤机屏蔽橡套软电缆，额定电压0.66/1.14kV，动力线芯 3×50 、地线芯 1×10 、控制线芯 4×4 ，带半导电屏蔽层。表示为：MCP-O.66/1.14 $3 \times 50+1 \times 10+4 \times 4$

MT 818.2—2009 10wk

主要用途：额定电压为0.66/1.14kV采煤机及类似设备用。b)

采煤机屏蔽监视编织加强型橡套软电缆，额定电压0.66/1.14 kV，动力线芯 3×50 、地线芯 1×25 、控制线芯 3×1.5 、监视线芯 3×1.5 、带半导

电屏蔽层和编织加强层。表示为：MCPJB-O.66/1.14

$3 \times 50 + 1 \times 25 + 3 \times 1.5 + 3 \times 1.5$ MT 818.3—2009 u\; 主要用途：额定电压为0.66/1.14kV及以下采煤机及类似设备用电缆，可直接拖曳使用。c) 采煤机金属屏蔽橡套软电缆，额定电压0.66/1.14kV，动力线芯 3×70 、地线芯 1×35 、辅助线芯 1×35 ，带金属屏蔽层。表示为：MCPTJ-O.66/1.14 $3 \times 70 + 1 \times 35 + 1 \times 35$ MT 818.4—2009

主要用途：额定电压为0.66/1.14kV及以下采煤机类似设备用。d) 煤矿用移动软电缆，额定电压0.38/0.66

kV，动力线芯 3×25 、地线芯 1×16 。表示为：MY-O.38/0.66

$3 \times 25 + 1 \times 16$ MT 818.5-2009 主要用途：额定电压为0.38/0.66

kV各种井下移动采煤设备用。e) 煤矿用移动金属屏蔽监视型橡套软电缆，额定电压3.6/6kV，动力线芯 3×35 、地线芯 $3 \times 16/3$ 、监视线芯 3×2.5 ，带金属屏蔽层。表示为；MYPTJ-3.6/6 $3 \times 35 + 3 \times 16/3 + 3 \times 2.5$ MT 818.6-2009

主要用途：额定电压为3.6/6kV的井下移动变压器及类似高压设备用。

MC采煤机橡套电缆 $3 \times 4 + 1 \times 4$