

# MY、MYP0.66/1.14KV矿用电缆

产品名称	MY、MYP0.66/1.14KV矿用电缆
公司名称	陕西天一电线电缆有限公司
价格	10.00/米
规格参数	
公司地址	西安市新城区华清东路188号西北五金市场西7排646号
联系电话	029-88144357 15902974383

## 产品详情

产品标准standard 本产品按GB12972-1991《矿用橡套软电缆》、MT818-1999《煤矿用阻燃电缆》及Q/320282DCE037-2003标准生产，同时还可根据用户需要按国际电工委员会推荐标准IEC、英国标准、德国标准及美国标准生产。The product is manufactured according to the standard《Flexible rubber-sheathed cables for mining purposes》of GB12972-1991,《Flame retardant drade flexible rubber-sheathed cables for mining purposes》of MT818-1999, and Q/320282DCE037-2003, and the same time is also manufactured according to the standard of IEC、English、Germany and America. 适用范围Applications

矿用橡套软电缆适用于工频额定电压U0/U660/1140V及以下矿用动力装置用移动敷设的电缆。Flexible rubber-sheathed cables for mining purposes of suitable for mining purposes power device with moving installation and rated voltage up to and including 660/1140V. 使用特性Operating characteristics

工频额定电压U0/U为380/660V、660/1140V。Rated power-frequency voltage U0/U:380/660V and 660/1140V。

电缆导体的最高允许工作温度：65 Max. admissible operating temperature of the conductor:65  
 电缆允许最低的工作环境温度为-35 Permissible long-term operating temperature: Lowest working temperature is :-35

电缆弯曲半径：The bending radius of cable D ≤ 25mm.: 4D D > 25mm.: 6D (D—Diameter of the cable).

型号 . 名称Type and Designation 新旧对照 (U型-旧标, M型-新标) 型号 Type 名称

Designation U UY MY 天然丁苯橡胶绝缘 (阻燃) 氯丁橡胶护套矿用移动橡套软电缆 NR/SBR rubber insulated Flame retardant grade neoprene(CR) rubber sheathed flexible cables forming purposes. UP UYP MYP 天然丁苯橡胶绝缘 (阻燃) 氯丁橡胶护套矿用屏蔽移动橡套软电缆 NR/SBR rubber insulated Flame retardant grade neoprene(CR) rubber sheathed flexible shielding cables forming purposes. UC MC

天然丁苯橡胶绝缘 (阻燃) 氯丁橡胶护套采煤机软电缆 NR/SBR rubber insulated Flame retardant grade neoprene(CR) rubber sheathed flexible coal cutter cables forming purposes. UCP MCP UCPQ

天然丁苯橡胶绝缘 (阻燃) 氯丁橡胶护套采煤屏蔽软电缆 NR/SBR rubber insulated Flame retardant grade neoprene(CR) rubber sheathed flexible coal cutter shielding cables forming purposes. UZ UZP MZ MZP

天然丁苯橡胶绝缘 (阻燃) 氯丁橡胶护套矿用电钻电缆 NR/SBR rubber insulated Flame retardant grade neoprene(CR) rubber sheathed flexible drill cables forming purposes. UYQ MYQ

天然丁苯橡胶绝缘 (阻燃) 氯丁橡胶护套矿用轻型软电缆 NR/SBR rubber insulated Flame retardant grade neoprene(CR) rubber sheathed flexible light-duty cables forming purposes. 生产范围 Production range of cable

型号Type 额定电压 Rated voltages V 芯数 NO.of cores 标称截面 Nominal cross-sectional area mm<sup>2</sup>

主线Principal line 地线Ground wire 控制线Controlled line U\* 1000 3 1 1 2.5~70 UP\* 1000 3 1 1 2.5~70 UY MY

380/660 3 1 — 4~70 UYP MYP 380/660 3 1 — 4~70 UYP MYP 660/1140 3 1 — 4~70 UC\* 1000 3 1 2~7 10~50 UC MC 380/660 3 1 3~7 16~50 UCP\* 1000 3 1 2~7 10~50 UCP MCP 380/660 3 1 3~7 16~50 UCPQ\* 1140 3 1 3 35~70 UCP MCP 660/1140 3 1 3 35~95 UZ UZP MZ MZP 300/500 3 1 1 2.5~4 UYQ MYQ 300/500 2~12 — 1.0~2.5 注：“ ”的产品按GB12792-1991标准生产。

“\*”的产品按Q/320282DCE037-2003标准生产。其余产品按MT818-1999标准生产。Note: “ ” indicates that the product is manufactured according to the standard of GB12792-1991 “\*” indicates that the product is manufactured according to the standard of Q/320282DCE037-2003. The rest product is manufactured according to the standard of MT818-1999. 结构尺寸及主要技术参数Construction and main technical data

矿用移动橡套软电缆 Flexible rubber-sheathed cables for mining purposes 型号 (Type): U 额定电压 (Rating Voltage): 1000V 备注:

- 1、电缆绝缘主线芯之间及主线芯与地线之间的绝缘电阻,换算到+20 时不低于100M · km。
- 2、产品标准: Q/320282DCE037-2003。 3、U型电缆有4芯和5芯两种结构,有3根主线芯和一根地线芯组成(5芯电缆中有一芯为控制线),围绕垫芯绞合成缆,外面挤包氯化聚乙烯橡皮护套或黑色氯丁橡皮护套。
- 4、导电线芯:采用软铜线,其性能符合 GB/T3956-1997。
- 5、绝缘:采用GB7594.2-1987中XJ-00A型橡皮。
- 6、线芯识别:采用绝缘分色识别,主线芯红、绿、白。地线黑色,控制线白色。
- 7、成缆:主线芯、地线、控制线围绕橡皮垫芯按右向绞合成缆。
- 8、护套:采用GB7594.7-1987中XH-03A型橡皮。

9、普通型U型成品电缆具有不延燃性能,阻燃型U型成品电缆的阻燃性能满足MT386-1995的要求。

10、电缆标志:电缆表面印有型号、电压、规格及制造厂名称。 结构尺寸及主要技术参数Construction and main technical data 矿用移动橡套软电缆 Flexible rubber-sheathed cables for mining purposes

型号 (Type): MY 额定电压 (Rating Voltage): 0.38/0.66kV 芯数截面Nom.cross sectional areas mm<sup>2</sup> 导体结构Conductor structure NO./mm 绝缘厚度Insulation thickness mm 护套厚度Sheath thickness mm 电缆外径Average diameter 参考重量Cable approx. weight kg/km 导体(铜)最大直流电阻Max.D.C. resistance(20 ) /km 20 载流量Current carrying capacity(20 ) A 标称Normianal mm 最大Max mm

3 × 4+1 × 4	56/0.30	1.4	3.5	20.9	23.0	637	4.950	35	56/0.30	4.950	3 × 6+1 × 6	84/0.30	1.4	3.5	22.9	25.1	856	3.300	
46	84/0.30	3.300	3 × 10+1 × 10	84/0.40	1.6	4.0	27.8	30.6	1304	1.910	64	84/0.40	1.910	3 × 16+1 × 10	126/0.40	1.6	4.0	30.3	33.3
1545	1.210	85	84/0.40	1.910	3 × 25+1 × 16	196/0.40	1.8	4.5	36.4	40.1	2269	0.780	113	126/0.40	1.210	3 × 35+1 × 16	276/0.40	1.8	4.5
40.5	44.6	2786	0.554	138	126/0.40	1.210	3 × 50+1 × 16	396/0.40	2.0	5.0	45.5	50.1	3554	0.386	173	126/0.40	1.210	3 × 70+1 × 25	360/0.50
2.0	5.0	51.5	55.1	4587	0.272	215	196/0.40	0.780											

备注: 1、电缆绝缘主线芯之间及主线芯与地线之间的绝缘电阻,换算到+20 时不低于100M · km。

2、产品标准: MT818.5-1999。 3、MT型电缆有4芯和5芯两种结构,有3根主线芯和一根地线芯组成(5芯电缆中有一芯为控制线),围绕垫芯绞合成缆,外面挤包氯化聚乙烯橡皮护套或黑色氯丁橡皮护套。

- 4、导电线芯:采用软铜线,其性能符合 GB/T3956-1997。
- 5、绝缘:采用GB7594.2-1987中XJ-00A型橡皮。
- 6、线芯识别:采用绝缘分色识别,主线芯红、绿、白。地线黑色。
- 7、成缆:主线芯、地线、围绕橡皮垫芯按右向绞合成缆。
- 8、护套:采用GB7594.7-1987中XH-03A型橡皮。护套橡皮的氧指数 40。
- 9、成品电缆的阻燃性能满足MT386-1995的要求。

10、电缆标志:电缆表面印有型号、电压、规格及制造厂名称。 结构尺寸及主要技术参数Construction and main technical data 矿用移动橡套软电缆 Flexible rubber-sheathed cables for mining purposes

型号 (Type): UY 额定电压 (Rating Voltage): 380/660V 芯数截面 Nom.cross sectional areas mm<sup>2</sup> 导体结构 Conductor structure NO./mm 绝缘厚度 Insulation thickness mm 护套厚度 Sheath thickness mm 电缆外径 Average diameter 参考重量 Cable approx. weight kg/km 导体(铜)最大直流电阻 Max.D.C. resistance(20 ) /km 20 载流量 Current carrying capacity(20 ) A 标称 Normianal mm 最大 Max mm

3 × 4+1 × 4	56/0.30	1.4	3.5	20.3	23.4	637	4.950	35	56/0.30	4.950	3 × 6+1 × 6	84/0.30	1.4	3.5	23.0	26.4	856	3.300		
46	84/0.30	3.300	3 × 10+1 × 10	84/0.40	1.6	4.0	27.5	31.3	1304	1.910	64	84/0.40	1.910	3 × 16+1 × 10	126/0.40	1.6	4.0	29.6	33.4	
1545	1.210	85	84/0.40	1.910	3 × 25+1 × 16	196/0.40	1.8	4.5	35.6	39.8	2269	0.780	113	126/0.40	1.210	3 × 35+1 × 16	276/0.40	1.8	4.5	
42.9	2786	0.554	138	126/0.40	1.210	3 × 50+1 × 16	396/0.40	2.0	5.0	43.6	47.9	3554	0.386	173	126/0.40	1.210	3 × 70+1 × 25	360/0.50	2.0	5.0
49.7	54.4	4587	0.272	215	196/0.40	0.780														

备注: 1、电缆绝缘主线芯之间及主线芯与地线之间的绝缘电阻,换算到+20 时不低于100M · km。

- 2、产品标准：GB12972.5-1991。
- 3、UY型电缆是有3根主线芯和一根地线芯组成围绕垫芯绞合成缆，外面挤包氯化聚乙烯橡皮护套或黑色氯丁橡皮护套。
- 4、导电线芯：采用软铜线，其性能符合GB/T3956-1997。
- 5、绝缘：采用GB7594.2-1987中XJ-00A型橡皮。
- 6、线芯识别：采用绝缘分色识别，主线芯红、绿、白、地线黑色。
- 7、成缆：主线芯、地线、围绕橡皮垫芯按右向绞合成缆。
- 8、护套：采用GB7594.7-1987中XH-03A型橡皮。
- 9、普通型UY型成品电缆具有不延燃性能，阻燃型UY型成品电缆的阻燃性能满足MT386-1995的要求。
- 10、电缆标志：电缆表面印有型号、电压、规格及制造厂名称