

## 煤矿用阻燃橡套电缆

额定电压1.9/3.3kV及以下采煤机软电缆

### 工作条件

- 1、额定电压 $U_0/U$ 分别为0.38/0.66kV、0.66/1.14kV和1.9/3.3kV。
- 2、额定电压0.66/1.14及以下电缆导体的长期允许工作温度为65℃；额定电压1.9/3.3kV电缆导体的长期允许工作温度为90℃。
- 3、电缆的最小弯曲半径为电缆直径的6倍。

### 电缆型号、名称、用途

型号	名称	用途
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	额定电压为 0.38/0.66kV采煤机及类似设备的电源连接
MCP-0.66/1.14	采煤机屏蔽橡套软电缆	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	采煤机屏蔽橡套软电缆	额定电压为 1.39/3.3kV采煤机及类似设备的电源连接

#### MC-0.38/0.66

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	MC-0.66/1.14	MCP-0.66/1.14
3×16	1×4	1.6	4.5	31.3-34.4	33.2-36.5
3×25	1×6	1.8	5.5	38.4-41.0	40.3-44.3
3×35	1×6	1.8	5.5	43.9-48.3	45.8-50.4
3×50	1×10	2.0	5.5	47.8-51.0	51.5-55.0

#### MCP-0.66/1.14

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(A)	地线芯(B)	动力线芯绝缘	护套(A型)	护套(B型)	A型	B型
3×35	1×6		2.0	6.0	7.0	47.8-51.0	53.2-58.7
3×50	1×10	3×16/3	2.2	7.0	7.5	53.5-58.9	59.0-63.0
3×70	1×16	3×25/3	2.2	7.0	7.5	58.9-63.0	63.8-70.2
3×95	1×25	3×25/3	2.4	7.0	7.5	64.9-71.4	68.7-75.6

## 煤矿用阻燃橡套电缆

MCP-1.9/3.3

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(A)	地线芯(B)	动力线芯绝缘	护套(A型)	护套(B型)	A型	B型
3×35	1×16	3×16/3	2.8	6.0	7.0	52.1-56.8	60.0-63.0
3×50	1×25	3×16/3	2.8	7.0	7.5	56.4-62.0	63.8-70.2
3×70	1×35	3×25/3	3.0	7.0	7.5	62.7-69.0	69.0-75.9
3×95	1×50	3×25/3	3.0	7.0	7.5	67.8-74.6	73.1-78.0

额定电压0.66/1.14kV采煤机屏蔽监视加强型软电缆

### 工作条件

- 1、额定电压U<sub>0</sub>/U分别为0.66/1.14kV。
- 2、电缆导体的长期允许工作温度为90℃。
- 3、电缆的最小弯曲半径电缆直径的15倍。

### 电缆型号、名称、用途

型号	名称	用途
MCPJB-0.66/1.14	采煤机屏蔽监视编织加强型橡套软电缆	额定电压 0.66/1.14kV及以下采煤机及类似设备的电源的连接。电缆可直接拖曳使用。
MCPJR-0.66/1.14	采煤机屏蔽监视绕包加强型橡套软电缆	额定电压 0.66/1.14kV及以下采煤机及类似设备的电源的连接。电缆可直接拖曳使用。

MCPJR-0.66/1.14

芯数 × 导体标称截面 mm <sup>2</sup>			标称厚度 mm		护套标称厚度 mm		电缆外径 mm	
动力线芯	地线芯(A)	地线芯(B)	动力线芯	控制和屏蔽线芯	内护套	外护套	MCPJR-0.66/1.14	MCPJB-0.66/1.14
3×35	1×6	2×2.5	0.6	1.8	1.8	3.0	40.0-44.5	42.0-47.0
3×50	1×10	2×2.5	0.6	2.0	2.0	3.5	45.5-50.5	47.5-51.0
3×70	1×16	2×2.5	0.6	2.0	2.0	3.5	51.5-55.0	52.0-56.5
3×95	1×25	2×2.5	0.6	2.4	2.4	4.0	56.0-61.5	58.0-63.0

## 煤矿用阻燃橡套电缆

额定电压 1.9/3.3kV 以下采煤机金属屏蔽软电缆

### 工作条件

- 1、额定电压 $U_0/U$ 分别为 0.66/1.14kV。
- 2、电缆导体的长期允许工作温度为90℃。
- 3、电缆的最小弯曲半径为电缆直径的6倍。

### 电缆型号、名称、用途

型号	名称	用途
MCPTJ-0.66/1.14	采煤机金属屏蔽监视型橡套软电缆	额定电压 0.66/1.14kV及以下采煤机及类似设备的电源连接
MCPT-1.9/3.3	采煤机金属屏蔽橡套软电缆	额定电压 0.9/3.3kV及以下采煤机类似的设备的电源连接
MCPTJ-1.9/3.3	采煤机金属屏蔽监视型橡套软电缆	额定电压 1.9/3.3kV及以下采煤机类似的设备的电源连接

#### MCPTJ-0.66/1.14

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(A)	监视线芯	动力线芯绝缘	护套	MCPTJ-0.66/1.14
3×16	1×16	1×16	1.6	5.0	37.1-40.8
3×25	1×16	1×16	1.6	5.0	41.7-45.9
3×35	1×16	1×16	1.6	5.0	47.2-51.9
3×50	1×25	1×25	1.7	5.3	51.5-56.2
3×70	1×35	1×35	1.8	5.8	57.9-63.0
3×95	1×50	1×50	2.0	6.4	65.1-71.6

#### MCPTJ-1.9/3.3

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(A)	监视线芯	动力线芯绝缘	护套	MCPTJ-0.66/1.14
3×35	1×16	1×16	2.8	5.0	37.1-40.8
3×50	1×25	1×25	2.8	5.0	41.7-45.9
3×70	1×35	1×35	3.0	5.0	47.2-51.9
3×95	1×50	1×50	3.0	5.3	51.5-56.2

## 煤矿用阻燃橡套电缆

MCPT-1.9/3.3

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(A)	动力线芯绝缘	护套	MCPTJ-1.9/3.3
3×35	1×16	2.8	5.0	55.0-60.7
3×50	1×25	2.8	5.0	57.8-63.0
3×70	1×35	3.0	5.0	64.1-70.8
3×95	1×50	3.0	5.3	69.2-76.2

### 额定电压 0.66/1.14kV 及以下移动软电缆

执行标准：MT818.5-1999

#### 工作条件

- 1、额定电压U<sub>0</sub>/U分别为0.38/0.66kV和0.66/1.14kV。
- 2、电缆导体的长期允许工作温度为65℃。
- 3、电缆的最小弯曲半径为电缆直径的6倍。

#### 电缆型号、名称、用途

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

MCPTJ-1.9/3.3

芯数 × 导体标称截面 mm <sup>2</sup>	标称厚度 mm		电缆外径 mm
	绝缘	护套	MY-0.38/0.66
1×50	1.6	2.4	18.7-20.5
1×70	1.6	2.6	20.9-23.0
1×95	1.8	2.8	24.2-26.6
1×120	1.8	3.0	26.4-29.0

## 煤矿用阻燃橡套电缆

芯数 × 导体标称截面 mm <sup>2</sup>	标称厚度 mm		电缆外径 mm
	绝缘	护套	MY-0.38/0.66
1×150	2.0	3.2	30.1-33.1
1×185	2.2	3.4	32.7-35.9
1×240	2.4	3.5	35.3-38.8
1×300	2.6	3.6	40.0-43.3
1×400	2.8	3.8	43.4-47.7

### MY-0.38/0.66

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 (A)	动力线芯绝缘	护套	MY-0.38/0.66	MYP-0.38/0.66
3×4	1×4	1.4	3.5	20.9-23.0	22.9-25.2
3×6	1×6	1.4	3.5	22.9-25.1	24.7-27.2
3×10	1×10	1.6	4.0	27.8-30.6	29.7-32.7
3×16	1×10	1.6	4.0	30.3-33.3	32.2-35.4
3×25	1×16	1.8	4.5	36.4-40.1	38.3-41.0
3×35	1×16	1.8	4.5	40.5-44.6	42.4-46.6
3×50	1×16	2.0	5.0	45.5-50.1	47.4-51.0
3×70	1×25	2.0	5.0	51.5-55.1	52.4-57.1

### MYP-0.66/1.14

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 (A)	动力线芯绝缘	护套	MYP-0.66/1.14
3×10	1×10	1.8	4.5	31.7-34.9
3×16	1×10	1.8	4.5	34.2-37.6
3×25	1×16	2.0	5.0	40.3-44.3
3×35	1×16	2.0	5.0	44.4-48.8
3×50	1×16	2.2	5.5	51.5-54.6
3×70	1×25	2.2	5.5	53.9-59.3
3×95	1×25	2.4	6.0	62.1-68.1

## 煤矿用阻燃橡套电缆

### 额定电压3.6/6kV金属屏蔽监视型软电缆

执行标准: MT818.5-1999

#### 工作条件

- 1、额定电压 $U_0/U$ 分别为3.6/6kV。
- 2、电缆导体的长期允许工作温度为90℃。
- 3、电缆的最小弯曲半径为电缆直径的6倍。

#### 电缆型号、名称、用途

型号	名称	用途
MYPTJ-3.6/6	煤矿用移动金属屏蔽监视型橡套软电缆	额定电压为 3.6/6kV的井下移动变压器类似设备的电源连接

#### MYPTJ-3.6/6

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(A)	监视线芯	动力线芯	内护套		MYPTJ-3.6/6
3×25	1×16/3	3×2.5	4.0	2.5	5.5	57.5-63.0
3×35	1×16/3	3×2.5	4.0	2.5	5.5	62.5-68.6
3×50	1×25/3	3×2.5	4.0	2.5	5.5	64.9-71.4

### 额定电压3.6/6kV及以下屏蔽软电缆

执行标准: MT818.7-1999

#### 工作条件

- 1、额定电压 $U_0/U$ 分别为1.93/3kV及3.6/6kV。
- 2、电缆导体的长期允许工作温度为90℃。
- 3、电缆的最小弯曲半径为电缆直径的6倍。

## 煤矿用阻燃橡套电缆

### 电缆型号、名称、用途

型号	名称	用途
MYPT-1.9/3.3	煤矿用移动金属屏蔽橡套软电缆	额定电压为 1.9/3.3kV 井下移动采煤设备的电源连接
MYP-3.6/6	煤矿用移动屏蔽橡套软电缆	额定电压为 3.6/6kV 移动式地面矿工机械电源连接，环境温度下限为 -20℃。
MYPT-3.6/6	煤矿用移动金属屏蔽橡套软电缆	额定电压为 3.6/6kV 移动式面矿山机械电源连接，环境温度下限为 -40℃。
MYDP-3.6/6	煤矿用移动屏蔽橡套软电缆	
MYDPT-3.6/6	煤矿用移动金属屏蔽橡套软电缆	

#### MYPT-1.9/3.3

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 (A)	动力线芯绝缘	护套	MYPT-1.9/3.3
3×35	1×16/3	2.8	6.0	51.5-55.1
3×50	1×25/3	2.8	6.0	52.0-56.8
3×70	1×35/3	3.0	6.0	56.5-62.1
3×95	1×50/3	3.0	6.0	62.0-68.3

#### MYP-3.6/6 MYDP-3.6/6

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 (A)	动力线芯	护套	MYP-3.6/6 MYDP-3.6/6
3×16	1×16	4.0	5.5	50.0-53.0
3×25	1×16	4.0	5.5	54.3-59.7
3×50	1×25	4.0	5.5	58.5-63.0
3×50	1×35	4.0	5.5	62.5-67.7

#### MYPT-1.9/3.3

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 (A)	动力线芯	护套	MYPT-1.9/3.3
3×35	1×16/3	2.8	6.0	51.5-55.1
3×50	1×25/3	2.8	6.0	52.0-56.8
3×70	1×35/3	3.0	6.0	56.5-62.1
3×95	1×50/3	3.0	6.0	62.0-68.3

## 煤矿用阻燃橡套电缆

MYP-3.6/6

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 (A)	动力线芯	护套	MYP-3.6/6 MYDP-3.6/6
3×16	1×16	4.0	5.5	50.0-53.0
3×25	1×16	4.0	5.5	54.3-59.7
3×50	1×25	4.0	5.5	58.5-63.0
3×50	1×35	4.0	5.5	62.5-67.7

MYPT-3.6/6

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 (A)	动力线芯	护套	MYP-3.6/6 MYDP-3.6/6
3×16	1×16/3	4.0	5.5	48.8-53.0
3×25	1×16/3	4.0	5.5	52.5-57.8
3×35	1×16/3	4.0	5.5	56.1-61.7
3×50	1×25/3	4.0	5.5	58.7-63.0

### 额定电压0.3/0.5kV煤矿用电钻电缆

执行标准: MT818.8-1999

#### 工作条件

- 1、额定电压 $U_0/U$ 分别为0.3/0.5kV。
- 2、电缆导体的长期允许工作温度为65℃。
- 3、电缆的最小弯曲半径为电缆直径的6倍。

#### 电缆型号、名称、用途

型号	名称	用途
MZ-0.3/0.5	煤矿用电钻橡套电缆	煤矿井下额定电压 0.3/0.5kV及以下电钻的电源连接
MZP-0.3/0.5	煤矿用电钻屏蔽橡套电缆	



## 煤矿用阻燃橡套电缆

MZ-0.3/0.5 MZP-0.3/0.5

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	控制线芯	标称直径	动力绝缘线芯	护套	MYP-3.6/6	MYDP-3.6/6
3×16	1×16/3	-	77/0.20	1.0	3.5	17.7-19.4	19.5-21.5
3×25	1×16/3	-	126/0.20	1.0	3.5	19.1-21.0	21.0-23.1
3×35	1×16/3	1×2.5	77/0.20	1.0	3.5	18.9-20.8	21.1-23.2
3×50	1×25/3	1×4	126/0.20	1.0	3.5	20.5-22.6	22.8-25.1

## 煤矿用移动轻型软电缆

执行标准:MT818.9-1999

### 工作条件

- 1、额定电压U<sub>0</sub>/U分别为0.3/0.5kV。
- 2、电缆导体的长期允许工作温度为65℃。
- 3、电缆的最小弯曲半径为电缆直径的6倍。

### 电缆型号、名称、用途

型号	名称	用途
MYQ-0.3/0.5	煤矿用移动轻型橡套软电缆	煤矿井下巷道照明, 输送机机联锁与信号设备电源连接

MYQ-0.3/0.5

芯数 × 导体标称截面 mm <sup>2</sup>	标称厚度 mm		电缆外径 mm
	绝缘	护套	MYQ-0.3/0.5
2×1.0	0.6	1.5	8.1-8.9
2×1.5	0.8	1.5	9.4-10.3
2×2.5	1.0	1.5	11.5-12.7
3×1.0	0.6	1.5	8.4-9.0
3×1.5	0.8	1.5	9.9-10.9
3×2.5	1.0	1.5	12.1-13.4
4×1.0	0.6	1.5	9.1-10.1
4×1.5	0.8	1.5	10.7-11.8
4×2.5	1.0	2.0	14.3-15.7

## 煤矿用阻燃橡套电缆

芯数 × 导体标称截面 mm <sup>2</sup>	标称厚度 mm		电缆外径 mm
	绝缘	护套	MYQ-0.3/0.5
7×1.0	0.6	1.5	10.6-11.7
7×1.5	0.8	2.0	13.6-15.0
7×2.5	1.0	2.0	16.8-18.4
12×1.0	0.6	2.0	14.6-16.0
12×1.5	0.8	2.5	18.3-20.1
12×2.5	1.0	2.5	22.7-24.9