

## 矿用、橡套电缆

### 产品简介

矿用橡套软电缆适用于配套矿山各种移动电器设备及采掘机械。

电缆线芯长期允许工作温度	+65℃
周围环境温度	+25℃

### 电缆的型号

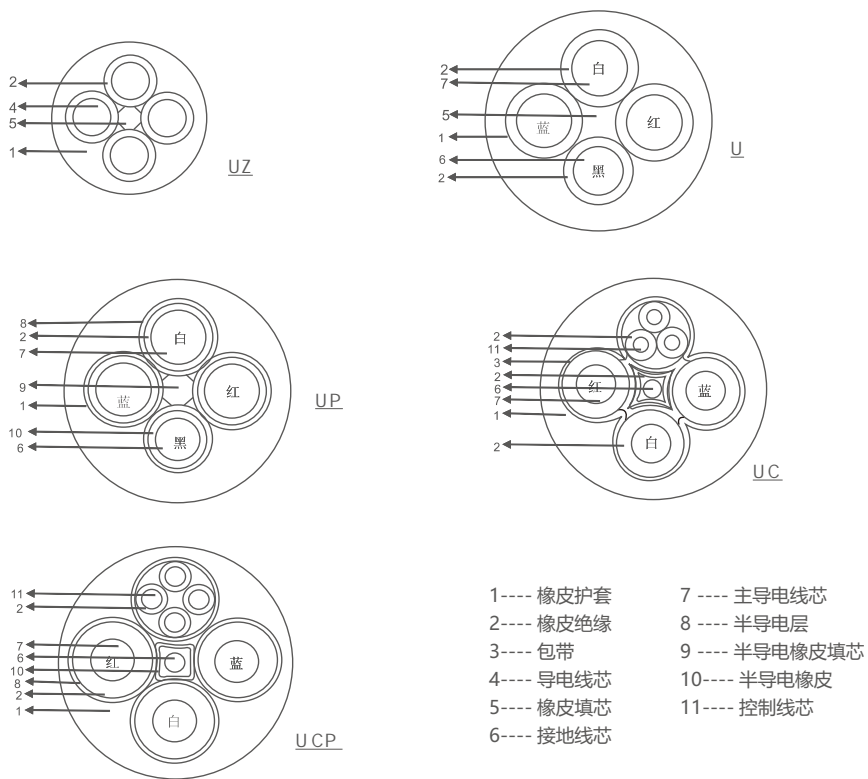
型号	名称	使用范围
UZ	电钻电缆	用于交流额定电压 0.5kV 及以下井下电钻
U	矿用移动橡套软电缆	用于交流额定电压 1kV 及以下井下各种移动电器设备
UP	矿用移动屏蔽橡套软电缆	用于交流额定电压 1kV 及以下井下各种移动电器设备
UC	采掘机用橡套软电缆	用于交流额定电压 1kV 及以下井下各种采煤机及掘进机
UCP	采掘机用屏蔽橡套软电缆	用于交流额定电压 1kV 及以下井下各种采煤机及掘进机

### 电缆生产范围

型号	电压等级	主线芯标称截面	芯数		
			主线芯	地线芯	控制线芯
UZ	0.5	2.5, 4	3	1	0
			3	1	1
U, UP	1	4	3	1	0
		6 ~ 70	3	1	1
UC, UCP	1	10	3	1	2
		16	3	1	0
		25-35	3	1	3
		50	3	1	0

## 矿用、橡套电缆

### 电缆的结构



Uz 型电缆

导体标称截面mm <sup>2</sup>			导线直径mm	绝缘标称厚度mm	护套标称厚度mm	电缆外径mm		电缆计算重量kg/km	载流量A
主线芯	地线芯	控制线芯				标称	最大		
3×2.5	1×2.5		2.5	1.0	3.5	17.8	19.6	448	27
3×2.5	1×2.5	1×2.5	2.5	1.0	3.5	19.1	21.0	527	27
3×4	1×4		3.3	1.0	3.5	19.1	21.0	548	36
3×4	1×4	1×4	3.3	1.0	3.5	20.5	22.6	657	36

## 矿用、橡套电缆

U型电缆

导体标称截面mm <sup>2</sup>			导线直径mm	导体标称截面mm <sup>2</sup>			护套标称厚度mm	电缆外径				电缆计算重量kg/km		载流量A
主线芯	地线芯	控制线芯		主线芯	地线芯	控制线芯		U		UP		U型	UP型	
							标称	最大	标称	最大				
3×4	1×4		2.9	1.4	1.4		3.5	20.7	22.8	23.7	26.1	604	701	36
3×4	1×4	1×4	2.9	1.4	1.4	1.4	3.5	22.3	24.5	26.7	29.4	714	824	36
3×6	1×6		3.5	1.4	1.4		3.5	22.2	24.4	25.2	27.7	739	839	46
3×10	1×6		4.9	1.6	1.4		4.0	26.5	29.2	29.6	32.6	1141	1250	64
3×16	1×6		6.1	1.6	1.4		4.0	29.5	32.5	32.6	35.9	1424	1570	85
3×25	1×10		7.4	1.8	2.5		4.5	35.0	38.8	38.0	41.0	2099	2159	113
3×35	1×10		8.7	1.8	2.5		4.5	37.3	40.3	41.5	44.8	2531	2702	138
3×50	1×10		10.2	2.0	2.5		5.0	42.3	45.3	46.5	49.8	3271	3351	173
3×70	1×16		12.6	2.0	2.9		5.0	48.5	51.9	51.5	55.1	4269	4405	215

UC UCP型电缆

导体标称截面mm <sup>2</sup>			导线直径mm	绝缘标称厚度mm			护套标称厚度mm	电缆外径				电缆计算重量kg/km		载流量A
主线芯	地线芯	控制线芯		主线芯	地线芯	控制线芯		UC		UCP		U型	UCP型	
							标称	最大	标称	最大				
3×10	1×10		4.8	1.6	1.6		4.5	28.3	31.1	31.3	34.4	1231	1305	64
3×10	1×10	2×10	4.8	1.6	1.6	1.6	4.5	33.0	36.3	37.8	41.6	1725	1814	64
3×16	1×10		5.9	1.6	1.6		4.5	31.2	34.2	34.4	37.8	1473	1546	85
3×16	1×4	3×2.5	5.9	1.6	-	-	4.5	31.5	34.7	35.8	39.4	1495	1592	85
3×25	1×10		7.6	1.8	1.6		5.5	37.1	40.2	40.2	43.4	2124	2211	113
3×25	1×6	4×2.5	7.6	1.8	-	-	5.5	37.9	40.9	42.7	46.1	2216	2339	113
3×35	1×16		8.6	1.8	2.3		5.5	39.8	43.0	42.8	46.2	2639	2733	138
3×35	1×6	4×4	8.6	1.8	-	-	5.5	41.2	44.5	45.3	48.9	2695	2855	138
3×50	1×16		10.3	2.0	2.3		5.5	44.1	47.2	47.3	50.6	3296	3416	173
3×50	1×10	7×4	10.3	2.0	-	-	5.5	46.9	50.2	50.9	54.5	3596	3772	173

不同环境温度对载流量校正系数

环境温度 °C	15	20	25	30	35
校正系数	1.12	1.06	1.00	0.94	0.87