



中华人民共和国国家标准

GB 12972.2—91

矿用橡套软电缆 第2部分:额定电压0.66/1.14 kV及 以下采煤机软电缆

Flexible rubber-sheathed cables for mining purposes
Part 2: Flexible coalcutter cables for rated
voltages up to 0.66/1.14 kV

1991-06-06 发布

1992-03-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

矿用橡套软电缆
第2部分:额定电压0.66/1.14 kV及
以下采煤机软电缆

GB 12972.2—91

代替 GB 1170—74

Flexible rubber-sheathed cables for mining purposes

Part 2: Flexible coalcutter cables for rated
voltages up to 0.66/1.14 kV

1 主题内容与适用范围

本标准规定了额定电压0.66/1.14 kV及以下采煤机电缆产品品种、技术要求、试验方法和检验规则。

本标准适用于额定电压 U_0/U 为0.66/1.14 kV及以下采煤机及类似设备用的铜芯橡皮绝缘橡皮护套软电缆。

本标准应与GB 12972.1一起使用。

2 使用特性

- 2.1 额定电压 U_0/U 分别为0.38/0.66 kV和0.66/1.14 kV。
- 2.2 电缆导体的长期允许工作温度为65℃。
- 2.3 电缆的最小弯曲半径为电缆直径的6倍。
- 2.4 黄色护套电缆不得在日光下长期暴露。

3 型号

3.1 电缆型号如表1。

表1

型 号	名 称	用 途
UC-0.38/0.66	采煤机橡套软电缆	额定电压为0.38/0.66 kV采煤机及类似设备的电源连接
UCP-0.38/0.66	采煤机屏蔽橡套软电缆	额定电压为0.38/0.66 kV采煤机及类似设备的电源连接
UCP-0.66/1.14	采煤机屏蔽橡套软电缆	额定电压0.66/1.14 kV采煤机及类似设备的电源连接

3.2 电缆型式如图1。