



中华人民共和国国家标准

GB 12972.3—91

矿用橡套软电缆 第3部分:额定电压0.66/1.14 kV 采煤机屏蔽监视加强型软电缆

Flexible rubber-sheathed cables for mining purposes
Part 3: Trailing coalcutter cables with monitoring core and
semiconducting screens for rated voltage of 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3部分:额定电压0.66/1.14 kV
采煤机屏蔽监视加强型软电缆

GB 12972.3—91

代替 GB 1170—74

Flexible rubber-sheathed cables for mining purposes
Part 3: Trailing coalcutter cables with monitoring core and
semiconducting screens for rated voltage of 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采煤机屏蔽监视加强型软电缆产品品种、技术要求、试验方法和检验规则。

本标准适用于额定电压0.66/1.14 kV采煤机及类似设备用铜芯橡皮绝缘橡皮护套屏蔽监视加强型软电缆。

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 为 0.66/1.14 kV。
- 2.2 电缆导体的长期允许工作温度为 90℃。
- 2.3 电缆最小弯曲半径为电缆直径的 15 倍。
- 2.4 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
UCPJB-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 0.66/1.14 kV 及以下采煤机及类似设备的电源连接。电缆可直接拖曳使用
UCPIR-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 0.66/1.14 kV 及以下采煤机及类似设备的电源连接。但电缆必须在保护链板内使用

3.2 电缆型式如图 1。