



中华人民共和国国家标准

GB 12972.7—91

矿用橡套软电缆 第7部分:额定电压3.6/6 kV 屏蔽橡套软电缆

Flexible rubber-sheathed cables for mining purposes
Part 7: Flexible cables with screens for
rated voltage of 3.6/6 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 7 部 分：额 定 电 压 3.6/6 kV
屏 蔽 橡 套 软 电 缆
GB 12972.7—91

*

中国标准出版社出版发行
北京西城区复兴门外三里河北街16号
邮政编码：100045

<http://www.spc.net.cn>

电话：63787337、63787447

1991年3月第一版 2005年11月电子版制作

*

书号：155066·1-26359

版权专有 侵权必究
举报电话：(010)68533533

中华人民共和国国家标准

矿用橡套软电缆
第7部分:额定电压3.6/6 kV
屏蔽橡套软电缆

GB 12972.7—91

代替 GB 1170—74

Flexible rubber-sheathed cables for mining purposes

Part 7: Flexible cables with screens for
rated voltage of 3.6/6 kV

1 主题内容与适用范围

本标准规定了额定电压3.6/6 kV屏蔽橡套软电缆产品品种、技术要求、试验方法和检验规则。本标准适用于地面移动式矿山机械设备额定电压3.6/6 kV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 为3.6/6 kV。
- 2.2 电缆导体的长期允许工作温度为90℃。
- 2.3 电缆的最小弯曲半径为电缆直径的6倍。
- 2.4 电缆的地线芯必须良好接地。

3 型号

3.1 电缆型号如表1。

表 1

型 号	名 称	用 途
UYP-3.6/6 UYPT-3.6/6	矿用移动屏蔽橡套软电缆 矿用移动金属屏蔽橡套软电缆	额定电压为3.6/6 kV移动式地面矿山机械电源连接。环境温度下限为-20℃
UYPD-3.6/6 UYPID-3.6/6	矿用移动屏蔽橡套软电缆 矿用移动金属屏蔽橡套软电缆	额定电压为3.6/6 kV移动式地面矿山机械电源连接。环境温度下限为-40℃

3.2 电缆型式如图1。