



# 中华人民共和国国家标准

GB 12972.4—91

---

## 矿用橡套软电缆 第4部分:额定电压0.66/1.14 kV 采煤机金属屏蔽软电缆

Flexible rubber-sheathed cables for mining purposes  
Part 4: Flexible coalcutter cables with individual  
metallic 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4部分:额定电压0.66/1.14 kV  
采煤机金属屏蔽软电缆

GB 12972.4—91

代替 GB 1170—74

Flexible rubber-sheathed cables for mining purposes  
Part 4: Flexible coalcutter cables with individual  
metallic 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采煤机金属屏蔽软电缆产品品种、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金属屏蔽软电缆。

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 电缆的最小弯曲半径为电缆直径的6倍。

3 型号

3.1 电缆型号如表1。

表1

型 号	名 称	用 途
UCPT-0.66/1.14	采煤机金属屏蔽橡套软电缆	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

3.2 电缆型式如图1。