

团 体 标 准

T/CCMA 0164—2023

工程机械电气线路布局规范

Specification for wiring harness layout of construction machinery

2023-09-07 发布

2023-12-07 实施

中国工程机械工业协会 发 布
中 国 标 准 出 版 社 出 版

目 次

前言 III

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 布局要求 2

参考文献..... 9

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国工程机械工业协会提出并归口。

本文件由中国工程机械工业协会标准化工作委员会组织制定。

本文件起草单位：广西柳工机械股份有限公司、贵阳永青仪电科技有限公司、雷沃重工集团有限公司、长沙安瑞电器有限公司、柳州市双飞汽车电器配件制造有限公司、山河智能装备股份有限公司、江苏宁文科技有限公司、上海玥帆机械有限公司。

本文件主要起草人：黄辉、杨天平、杨军、李冰、张绍林、黄福、刘均益、陈志敏、朱俊宇。

工程机械电气线路布局规范

1 范围

本文件界定了工程机械电气线路的术语和定义,规定了工程机械电气线路的布局要求。
本文件适用于工程机械产品电气线路的布局。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

- GB/T 2408 塑料 燃烧性能的测定 水平法和垂直法
- GB/T 4208 外壳防护等级(IP 代码)
- GB/T 25684.1—2021 土方机械 安全 第 1 部分:通用要求

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

线束 harness

由若干电线、保护层、连接器、端子及相应附件组成的一个组合。

3.2

主干线 main stem

线束中两根或两根以上电线包扎在一起的部分。见图 1。

3.3

分支线 lateral

线束中电线的末端没有包扎的部分或单根电线。见图 1。

3.4

分支点 embranchment point

线束中干线与干线或干线与支线中心线的交点。见图 1。

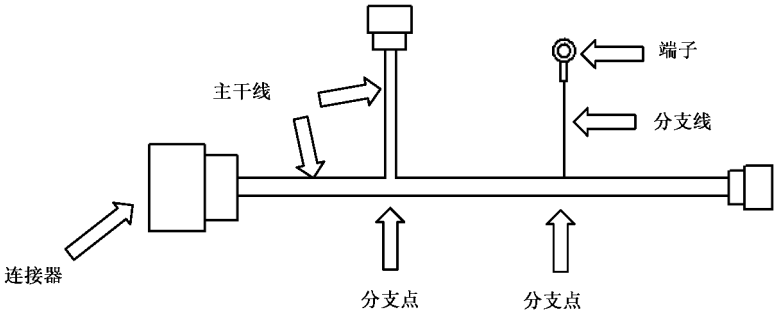


图 1 线束示意图