



中华人民共和国国家标准

GB/T 35855—2018/ISO 2574:1994

飞机电缆标识

Identification marking of aircraft electrical cables

(ISO 2574:1994, Aircraft—Electrical cables—Identification marking, IDT)

2018-02-06 发布

2018-02-06 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布
中国国家标准化管理委员会

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准使用翻译法等同采用 ISO 2574:1994《飞机 电缆 标识》。

本标准做了如下编辑性修改：

——3.2 中增加了标识示例的说明；

——ISO 2574:1994 表 2 截止到 2015 年，本标准表 2 中增加了“注”，按其编码规则进行了扩展；

——表 8 增加了“注”，对该类标识方法进行了必要的说明。

本标准由中国航空工业集团公司提出。

本标准由全国航空器标准化技术委员会(SAC/TC 435)归口。

本标准起草单位：陕西航空电气有限责任公司、合肥江航飞机装备有限公司、中国航空综合技术研究所、宝胜科技创新股份有限公司、广州凯恒特种电线电缆有限公司、沈阳兴华航空电器有限责任公司。

本标准主要起草人：刘鹏、王宏霞、杨报、孙海航、黄淑贞、唐爱华、王建、闫力、贾博、汪斌生。

飞机电缆标识

1 范围

本标准规定了飞机布线用的单芯、多芯和同轴电线电缆的标识方法,表明电线电缆的类型、规格、来源、生产日期等,以便于电线电缆的维修和故障分析,也便于必要时使用同等电线电缆进行更换。同时,本标准也规定了绝缘线芯的标识方法。本标准是对已有标识信息的补充,也考虑到了每个国家制造商的代码。

本标准适用于飞机电线电缆的标识。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是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。

ISO 3166:1993 国家名称标识代码(Codes for the representation of names of countries)

3 电缆标识

3.1 由于对电缆护层的要求不同,能够做标记的电缆最小尺寸取决于外径,并应在电缆规范中进行规定。

标识应包括一组代码,该代码按相关国家标准规定的规格符号采用绿色或护层颜色的对比色进行标印,每隔 300 mm±50 mm 重复一次,其内容包括:

- 电缆名称或规范/标准编号、型号和规格(规格代码按表 1 的规定);
- 原产国代码,按 ISO 3166 规定的 alpha-2 代码;
- 制造商代码,按原产国相关标准的规定;
- 生产年份代码按表 2 的规定。

表 1 电缆规格代码

标称截面 mm ²	规格代码	
	EN	AWG
0.15	001	26
0.25	002	24
0.4	004	22
0.6	006	20
1	010	18
1.2	012	16
2	020	14
3	030	12