

5.ISO国际标准

BS ISO19642-5： 2019道路车辆 汽车电缆 第5部分

BS ISO 19642-5

2019

道路车辆 汽车电缆

第5部分：600Vac 或 900Vdc ， 以及 1000Vac 或 1500Vdc
单芯铜导体电缆的尺寸和要求

警告

使用本标准时会涉及有危险的材料、操作及设备。本标准并不列出所有的安全提示，（仅结合使用而列出有关提示），本标准的使用者的责任是：在使用前确立适当的安全操作实践和适当的规程。

1. 范围

本国际标准规定了拟用于以下普通车辆设施的单芯电缆的尺寸和要求：其系统标称电压 600Vac 或 900Vdc，以及 1000Vac 或 1500Vdc，本文件亦适用于多芯电缆中的单根线芯。

本文件规定了铜导体电缆的要求。

2. 引用标准

本标准应用时不可缺少以下文件，标定颁布日期的标准，只采用该版本；未标定日期的标准，应采用其最新版本（包括任何的修正文件）。

ISO19642-1	汽车电缆-术语及结构
ISO19642-2	汽车电缆- 试验方法
EN13602	铜和铜合金-用于制造导线的拉制圆铜线
ASTM B1	硬拉铜线标准
ASTM B3	软铜线或韧炼铜线标准
ASTM B33	电工用镀锡软铜线或韧炼铜线标准

ASTM B298	电工用镀银软铜线或韧炼铜线标准
ASTM B355	电工用镀镍软铜线或韧炼铜线标准

3. 术语和定义

本文件采用 ISO19642-1 的术语和定义。

ISO 和 IEC 的标准化专用术语数据库的网址：

-ISO 在线 browsing platform :<http://www.iso.org/obp>

-IEC electropedia : <http://www.electropedia.org>

4. 概述

4.1 一般试验条件

采用 ISO19542-2 的试验条件。

电缆应进行表 2 规定的试验。

如供方和客户同意对方法和要求进行修正或改变，此类修正或改变应清晰写入文件。

4.2 安全提示

按本标准开头的“安全”提示。

4.3 电压等级

本文件规定了 2 个额定电压：

1. 最高 600Vac 或 900Vdc ，

2. 最高 1000Vac 或 1500Vdc

ISO 导体规格 0.35mm²不应用于 1000Vac 或 1500Vdc 电缆。

注：附录 B 涉及用于识别电缆电压级的颜色。

如需获取全文，请通过以下方式联系，经我公司确认后，
将提供相关文本信息：

- 通讯地址：北京市海淀区玉泉路甲 12 号
- 联系电话：010-88268246
- 官方网址：<http://www.hxqc.cn>
- 电子邮箱：jsb@hxqc.cn