

972840

中华人民共和国机械电子工业部

电子计量器具检定规程

**CO-19型标准电感组**

JJG(电子)05028—89

(试 行)

北 京

## CO-19型标准电感组 试行检定规程

JJG(电子)

05028—89

本检定规程经机械电子工业部于1989年12月4日批准，并自1990年10月1日起执行。

**归口单位：**机械电子工业部电子计量测试研究中心

**起草单位：**国营七九八厂

中国计量科学研究院

**主要起草人：**郭树兴(国营七九八厂)

张关汉(中国计量科学研究院)

本规程技术条文由起草单位负责解释

## CO-19型标准电感组试行检定规程

本规程适用于CO-19型及0186型、0187型、0020型等标准电感组的检定，并在检定LCCG-1高频电感电容测量仪时对高频电感量值的校准。

### 一 概 述

CO-19及0186、0187、0020等型高频标准电感具有两端接线柱型连接头，主要用于检定国产谐振式低精度LCCG-1型高频电感电容测量仪。由于LCCG-1在测量不同量值的电感器时，测试频率是变化的，所以这些检定仪器用的标准电感量具也应在相应的工作频率下给值。

CO-19及0186、0187、0020等高频电感组具有大致相同的技术特性，其电感量、Q值、年稳定度均可满足LCCG-1仪器电感部分检定的需要。它们的连接头间距稍有差别，使用中可自制转接头供接入LCCG-1仪器用。

### 二 技术要求

1 电感量标称值： $1\mu\text{H}\sim 100\text{mH}$  共11个： $1\mu\text{H}$ 、 $5\mu\text{H}$ 、 $10\mu\text{H}$ 、 $50\mu\text{H}$ 、 $100\mu\text{H}$ 、 $500\mu\text{H}$ 、 $1\text{mH}$ 、 $5\text{mH}$ 、 $10\text{mH}$ 、 $50\text{mH}$ 、 $100\text{mH}$ 。

注：各型电感量所具有个数及标称值不尽相同，多数按1、2、5系列进制；该量具频率范围 $11\text{kHz}\sim 1.5\text{MHz}$ 。