



中华人民共和国国家标准

GB/T 13743—92

直流磁电系检流计

D. C. magnetoelectric
galvanometer

1992-11-04 发布

1993-08-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

直流磁电系检流计

GB/T 13743—92

D. C. magnetoelectric galvanometer

1 主题内容与适用范围

本标准规定了直流磁电系检流计(以下简称检流计)的产品分类、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装等。

本标准适用于动圈式直流磁电系检流计,也适用于装在测量装置之内并能在这些装置之外使用的动圈式直流磁电系检流计。

本标准不适用于:

- a. 动磁式检流计;
- b. 可动部分为弦线或回线状的检流计;
- c. 在测量过程中不直接由可动部分位置读数的检流计,如具有光记录器的检流计、直流光电放大式检流计、直流电子放大式检流计等;
- d. 振荡周期小于 0.5 s 和大于 50 s 的检流计;
- e. 特殊用途或特殊工作条件下的检流计,如热带型、野外工作型、抗振(震)型等。

2 引用标准

GB 6738 电测量指示和记录仪表及其附件的安全要求

ZBY 002 仪器仪表运输、运输贮存基本环境条件及试验方法

ZBY 003 仪器仪表包装通用技术条件

3 术语

3.1 电流分度值 current division value

标度尺内装型检流计,每单位分度所表示的电流值(安/分度或 A/div)。

3.2 电压分度值 voltage division value

标度尺内装型检流计,在临界状态下,每单位分度所表示的电压值(伏/分度或 V/div)。

3.3 电量分度值 electric quantity division value

标度尺内装型检流计,每单位分度所表示的电量值(库/分度或 C/div)。

3.4 磁通分度值 flux division value

标度尺内装型检流计,每单位分度所表示的磁通值(韦/分度或 Wb/div)。

3.5 能量分度值 energy division value

标度尺内装型检流计,每单位分度所表示的能量值(瓦·秒/分度或 W·s/div)。

3.6 电流常数 current constant

标度尺分装型检流计,标度尺与测量机构可动镜子之间的距离等于 1 m 时每单位分度所表示的电流值。由于相邻两分度线之间的距离为 1 mm,即每毫米所表示的电流值(安/毫米或 A/mm)。

3.7 电压常数 voltage constant

国家技术监督局 1992-11-04 批准

1993-08-01 实施