



中华人民共和国国家标准

GB 6738—86

电测量指示和记录仪表 及其附件的安全要求

Safety requirements for indicating
and recording electrical measuring
instruments and their accessories

1986-07-31 发布

1987-08-01 实施

国家标准局 批准

电测量指示和记录仪表 及其附件的安全要求

Safety requirements for indicating and recording electrical measuring instruments and their accessories

本标准等效采用IEC 414 (1973) 《指示式和记录式电工测量仪表及其附件的安全要求》。根据GB 1.1—81《标准化工作导则 缩写标准的一般规定》要求,在本标准中将IEC 414号出版物中有关条款下边的小字体说明汇总成附录B,在附录B的表中列出序号、相应条款号和说明。

1 范围

1.1 本标准适用于下列电量和非电量的电测量仪表:

- a. 直接作用模拟式指示电表;
- b. 直接作用记录仪表;
- c. 间接作用仪表;
- d. 配合上述仪表用的附件。

说明见附录B表中的序号1。

1.2 本标准也适用于第13章中所述的包含有电子器件的指示和记录仪表。

1.3 本标准不包括用于个别环境条件中的仪表的特殊要求,例如:

- a. 耐气候型仪表;
- b. 防爆仪表;
- c. 耐冲击仪表;
- d. 耐振动仪表;
- e. 本身为安全型仪表。

说明见附录B表中的序号2。

1.4 本标准仅涉及指示和记录仪表的安全要求,不涉及其他要求。本标准代替各有关标准(关于“有关标准”的说明见附录B表中的序号1)中的安全要求。

1.5 在本标准的全部条款中:

- a. “仪表”这一术语,通常包括如1.1条所列的指示和记录仪表及其附件;
- b. 除另有说明外,电压和电流是有效值或直流值。

1.6 本标准对指示和记录仪表规定下列要求:

- a. 合理的人身防护和防周围环境损坏保护;
- b. 证明符合本标准要求的试验方法;
- c. 关于安全事项的术语。

说明见附录B表中的序号3。