



中华人民共和国国家标准

GB 8218—87

低 压 测 电 器

Low voltage tester

1987-10-15 发布

1988-01-01 实施

国 家 标 准 局 发 布

低 压 测 电 器

Low voltage tester

本标准适用于由电阻与氖氩指示灯泡(简称氖灯)构成的测电笔、测电螺钉旋具及工具组合测电器,统称低压测电器(以下简称测电器)。它用于辅助探测单极对地的100~1000V之间的交、直流电压。

附有其它功能(如圆珠笔等)的测电器及工具组合测电器中的非螺钉旋具组件,不包括在本标准内。需要考核其功能时,按其有关技术标准测试。

1 规格、型号、尺寸

1.1 规格

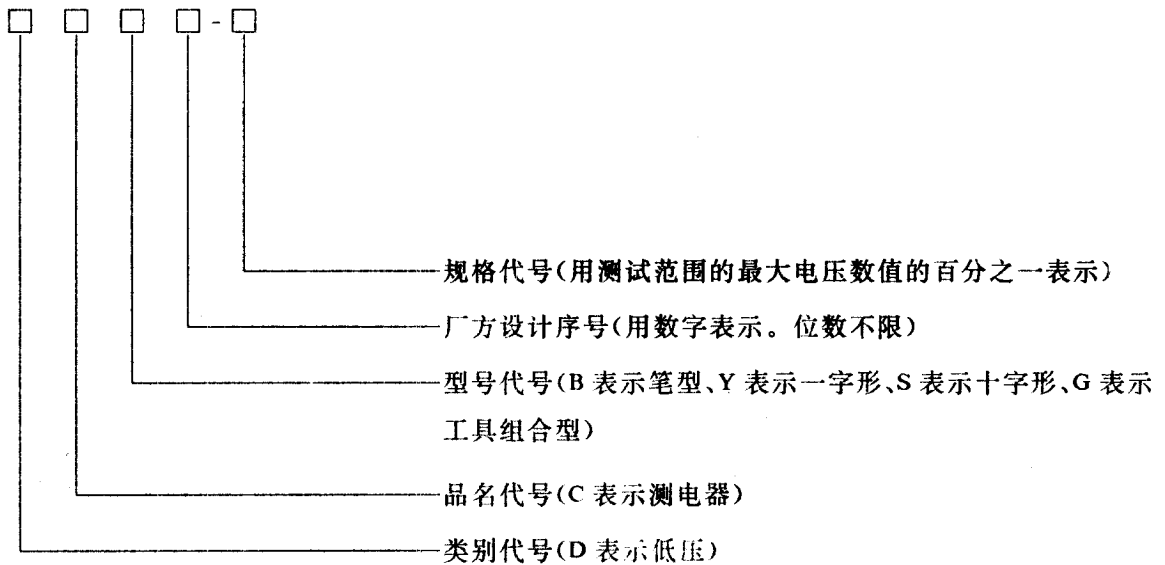
低压测电器的规格,按其测试电压范围划分为:100~500V;100~1000V两种。

1.2 型式

测电器的型式按测电极形状和用途分为笔型(包括尖、锥形)、螺钉旋具型(分为一字形、十字形)、工具组合型。

1.3 型号

测电器型号用下述方法和汉语拼音字母表示:



例:DCY111-5表示工厂设计序号为111的一字形螺钉旋具低压测电器,规格为100~500V。

1.4 结构尺寸参数

1.4.1 测电器基本结构示意图如图1: