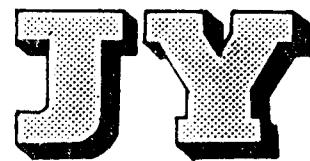


UDC



# 中华人民共和国教育行业标准

JY 0029—91

---

## 电 阻 圈

resistance coil

1991—11—06 发布

1992—01—01 实施

---

中华人民共和国国家教育委员会 发布

# 中华人民共和国教育行业标准

UDC

## 电阻圈

JY 0029—91

resistance coil

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了电阻圈的产品分类、技术要求、试验方法和检验规则等内容。

本标准适用于教学中在低压直流范围内使用的电阻圈。

### 2 引用标准

JY 0001 教学仪器产品一般质量要求

JY 0002 教学仪器产品的检验规则

JY 0026 教学仪器和教学设备产品型号命名方法

### 3 产品分类

3.1 产品依照其结构分为裸露式和封闭式两种型式。

3.2 电阻圈由线绕电阻及带有接线柱的绝缘支座组成。裸露式是指线圈绕在支座上或开口槽内，封闭式是指线圈嵌在支座内且加盖板。

3.3 产品的主参数为电阻的标称值，其规格系列：5、10、15Ω。

3.4 产品型号的组成及形式执行 JY 0026 的规定：

- a. 产品型号的分类代号为 D；
- b. 产品名称的拼音字头为 DZ；
- c. 产品的形式特征代号裸露式为 L，封闭式为 F。

3.5 型号示例：D—DZ—F—10 表示主参数为 10Ω 的封闭式电阻圈。

### 4 技术要求

4.1 工作环境条件：

环境温度：-10~40℃

相对湿度：不大于 85%

4.2 电阻圈的电阻丝应采用精密电阻合金丝（如康铜线、锰铜线、新康铜线等）绕制。表面氧化处理。