



JY120-1982

935807

中华人民共和国教育部标准

演示原付线圈 JY120—82

(试行) 代替:

本标准适用于J2409型演示原付线圈

1 基本性能

1.1 J2409型演示原付线圈主要供中学物理演示电磁感应和验证楞次定律用。

1.2 演示原付线圈由演示原线圈、演示付线圈、软铁芯三部分组成。

1.3 外形尺寸: $70 \times 106 \times 113$ mm

1.4 工作条件: 环境温度: $-10 \sim +40^{\circ}\text{C}$

相对湿度: $\leq 85\%$

1.5 重量: 总重量约0.5kg

2 技术要求

2.1 演示原付线圈骨架用黑色塑料或木料制成, 表面光洁。演示付线圈底座平整, 直立于平面时不应晃动。

2.2 对演示原线圈的要求:

2.2.1 圆筒内径: 13 ± 0.5 mm

圆筒外径: 22 ± 1 mm

2.2.2 采用直径0.59 mm QZ型漆包线分四层平绕 400 ± 8 匝, 绕线宽度65 mm。

2.2.3 绕线引出端应明显看出线圈的实际绕向, 并焊接在固定