

UDC 621.315.66 : 693.56
Q 14



中华人民共和国国家标准

GB 4623—94

环形预应力混凝土电杆

Circular prestressed concrete pole

1994-12-22 发布

1995-08-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

GB 4623—94

环形预应力混凝土电杆

代替 GB 4623—84

Circular prestressed concrete pole

1 主题内容与适用范围

本标准规定了环形预应力混凝土电杆的产品分类、技术要求、试验方法、检验规则、标志与出厂合格证明书、保管及运输等。

本标准适用于电力、通讯及接触网架空线路的电杆、照明支柱和信号机柱等。不包括电杆的其他组成部分，如横担、卡盘、底盘等配件。

2 引用标准

- GB 175 硅酸盐水泥、普通硅酸盐水泥
- GB 199 快硬硅酸盐水泥
- GB 700 碳素结构钢
- GB 701 低碳钢热轧圆盘条
- GB 748 抗硫酸盐硅酸盐水泥
- GB 1344 矿渣硅酸盐水泥、火山灰质硅酸盐水泥及粉煤灰硅酸盐水泥
- GB 1499 钢筋混凝土用钢筋
- GB 4463 预应力混凝土用热处理钢筋
- GB 5223 预应力混凝土用钢丝
- GB 5224 预应力混凝土用钢绞线
- GB 8076 混凝土外加剂
- GB/T 14684 建筑用砂
- GB/T 14685 建筑用卵石、碎石
- GB J10 混凝土结构设计规范
- GB J81 普通混凝土力学性能试验方法
- GB J107 混凝土强度检验评定标准
- GB J204 钢筋混凝土工程施工及验收规范
- GB J321 预制混凝土构件质量检验评定标准
- JG J63 混凝土拌合用水标准

3 术语

3.1 预应力混凝土电杆 (Y)

电杆主要受力钢筋为预应力钢筋，抗裂检验系数允许值 $[\gamma_{cr}] > 1.0$ 。

3.2 部分预应力混凝土电杆 (BY)

电杆主要受力钢筋由预应力钢筋与非预应力钢筋组成，或全部为预应力钢筋，抗裂检验系数允许值 $[\gamma_{cr}] > 0.8$ 。

国家技术监督局 1994-12-22 批准

1995-08-01 实施