



中华人民共和国国家标准

GB 14315—93

电力电缆导体用 压接型铜、铝接线端子和连接管

Compression type terminal lugs and ferrules for power
cables with copper or aluminium conductors

1993-04-20 发布

1993-12-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

电力电缆导体用 压接型铜、铝接线端子和连接管

GB 14315—93

Compression type terminal lugs and ferrules
for power cables with copper or aluminium conductors

1 主题内容与适用范围

本标准规定了 35kV 及以下电力电缆导体用压接型铜、铝接线端子和连接管的型号、规格、技术要求、试验、检验规则、包装及贮运,并推荐了压接用模具和压接工艺要点。

本标准适用于 35kV 及以下电力电缆导体用压接型铜、铝接线端子和连接管,铜、铝导体截面范围分别为 $16\sim 400\text{mm}^2$ 、 $10\sim 400\text{mm}^2$,对固定敷设用的其他电线电缆亦可参照采用。

2 引用标准

- GB 1184 形状和位置公差 未注公差的规定
- GB 1527 控制铜管
- GB 1800 公差与配合 总论 标准公差与基本偏差
- GB 1958 形状和位置公差 检测规定
- GB 3190 铝及铝合金加工产品的化学成分
- GB 3191 铝及铝合金挤压棒材
- GB 3956 电气装备电线电缆铜、铝导线芯
- GB 3957 电力电缆铜、铝导线芯
- GB 4423 纯铜棒
- GB 5231 加工铜 化学成分和产品形状
- GB 5277 紧固件 螺栓和螺钉通孔
- GB 9327 电缆导体压缩和机械连接接头试验方法

3 术语

3.1 压接型接线端子 compression type terminal lugs

用压接方式使电缆末端导体与用电装置连接的导电金具,通常它与电缆末端导体连接的一端为管状,与用电装置连接的另一端为特定形状的平板。

3.2 压接型连接管 compression type ferrules

用压接方式将邻近两根及以上的电缆导体在线路中间相互连接用的管状导电金具。

3.3 压接模具 die-set for compression connection

借助压力使电缆导体和导电金具的连接部位产生塑性变形,在界面构成导电通路并具有足够机械强度用的金属模具。