



中华人民共和国国家标准

GB 13033.3—91

额定电压 750 V 及 以下矿物绝缘电缆及终端 第 3 部分：铜芯铜护套矿物绝缘电缆终端

Mineral insulated cables and their terminations
with a rated voltage not exceeding 750 V
Part 3: Terminations for mineral insulated cables with
copper conductors and copper sheath

1991-07-15 发布

1992-04-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

额定电压 750 V 及
以下矿物绝缘电缆及终端
第 3 部分：铜芯铜护套矿物绝缘电缆终端

GB 13033.3—91

Mineral insulated cables and their terminations
with a rated voltage not exceeding 750 V
Part 3: Terminations for mineral insulated cables with
copper conductors and copper sheath

本标准等效采用国际电工委员会(IEC)出版物 702—2(1986)《额定电压 750 V 及以下矿物绝缘电缆及终端 第 2 部分 终端》。

1 主题内容与适用范围

本标准规定了额定电压 750 V 及以下矿物绝缘电缆终端的技术要求,试验方法及包装。
本标准适用于布线用铜芯铜护套矿物绝缘电缆终端,结构示意图如图 1。
终端除应符合本标准规定的要求外,还应符合 GB 13033.1 的相应要求。

2 型号

终端型号为:ZA

3 规格

终端的规格与 GB 13033.2 的电缆规格相一致。

4 技术要求

4.1 封端

4.1.1 封端应由一种隔潮密封的部件构成。必要时,装置内包含一个固定在电缆端部的密封罐或其他适当的外壳及导体外露部分的绝缘套管。

4.1.2 具有保护导体的封端

用任一适当的方法(如熔接、铜焊、压接或钎焊)把保护导体连接到一金属密封罐上,或把它连接到能在电缆护套上直接使用的其他形式的金属配件上(如夹子或接线端子)。若提供机械保护时,保护导体的截面应不小于 2.5 mm^2 ;若不提供机械保护时,保护导体的截面应不小于 4 mm^2 ;同时配件应满足第 5.2.6 条电气连续性试验的要求。

4.1.3 对使用于爆炸危险场所的封端,除应符合本标准要求外,还应满足 GB 3836 的相应要求。

4.1.4 密封罐