

ICS 71.100.30
G 89

MT

中华人民共和国煤炭行业标准

MT/T 690—1997

雷管生产线导静电地面、台面电阻值 测定方法

**Determination of resistance on ground and mesa conducting
statial electricity in detonator production line**

1997-12-30 发布

1998-07-01 实施

中华人民共和国煤炭工业部 发布

前 言

本标准是为测定雷管生产线导静电地面、台面电阻值而制定。

本标准由煤炭工业部科技教育司提出。

本标准由煤炭工业部煤矿安全标准化技术委员会爆破技术及火工品分技术委员会归口。

本标准起草单位：煤炭科学研究总院抚顺分院、淄博矿务局五二五厂。

本标准起草人：徐启麟、富宝灿、崔应焯、王春乐、谢宜忠。

本标准委托煤炭科学研究总院抚顺分院负责解释。

中华人民共和国煤炭行业标准

雷管生产线导静电地面、台面电阻值 测定方法

MT/T 690—1997

Determination of resistance on ground and mesa conducting
static electricity in detonator production line

1 范围

本标准规定了雷管生产线导静电地面、台面电阻值的测定仪器和材料、测定要求及测定步骤等。
本标准适用于雷管生产线导静电地面、台面电阻值测定。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB 4385—84 防静电鞋、导电鞋 技术要求

GB 12014—89 防静电工作服

MT 520—1995 煤矿雷管生产厂防静电安全规程

3 方法提要

将兆欧表的正极接在测量电极上,负极接地,测定测量电极对地之间的电阻值。

4 仪器和材料

4.1 仪器

500 V 兆欧表:测量范围为 $1 \times 10^2 \Omega \sim 1 \times 10^{12} \Omega$,准确度为 $\pm 5\%$ 。

4.2 材料

a) 主电极:镀铬的圆柱形黄铜电极。直径:60 mm \pm 0.01 mm,质量:2 kg(包括提把),电极底面的表面粗糙度为 1.6 μm 。

b) 垫片:海绵垫片。直径:60 mm,厚度:5 mm~6 mm, $\rho = 10 \sim 10^2 \Omega \cdot \text{cm}$,硬度:邵氏 40~50。

由 a 和 b 项组成的测定电极如图所示。