

## MSFD 放电棒（直高发专用）



### 概述

直流高压发生器放电棒又称为放电棒、高压放电棒，是一种用于高电压试验中确保安全的重要设备。

直流高压发生器放电棒利用新型绝缘材料加工而成，具有拉长和收缩的特点，适用于室外各项高电压试验中使用。特别是在进行直流耐压试验后，用于对试品上积累的电荷进行对地放电，确保人身安全。

### 安全注意事项：

对大电容试品的放电应经  $100\ \Omega/V$  放电电阻棒对试品放电。放电时不能将放电棒立即接触试品，应先将放电棒逐渐接近试品，至一定距离空气间隙开始游离放电有嘶嘶声。当无声音时可用放电棒放电，最后直接接上地线放电。

### 放电棒使用说明

- 1、试验完后一般要待试品电压自放电至试验电压的 20% 以下，再通过配套的专用放电棒进行放电。放电时放电棒应与高压输出端保持一段距离，待放电棒尖端先产生电晕放电，再将放电棒顶端接触微安表外壳进行放电，最后再将放电棒接地端地线直接接触被试品进行放电。
- 2、特别注意：不能将地线直接接在高压微安表外壳上直接放电，以免强大的冲击放电电流引起高压微安表损坏。