



## HƯỚNG DẪN THỬ NGHIỆM BỌC SỨ ĐỨNG

**Tiêu chuẩn:** ASTM F712

**Thử điện áp chịu đựng tần số công nghiệp:**

- Với loại cách điện class 3:  $24kV_{rms}/1\text{phút}$
- Với loại cách điện class 4:  $32kV_{rms}/1\text{phút}$

**Cách thực hiện:**

- Cần chuẩn bị điện cực trong là dây dẫn mang năng lượng đường kính 6,4 đến 19,1mm, điện cực nổi đất bên ngoài được làm bằng tấm giấy thiếc bao phủ toàn bộ bọc sứ đứng trừ một khoảng 23cm từ 2 đầu của bọc sứ.
- Đặt điện áp giữa hai cực bằng  $24kV_{rms}/1\text{phút}$  đối với các loại bọc cứng class 3 (hoặc  $32kV_{rms}/1\text{phút}$  đối với các loại bọc cứng class 4), điện áp lúc tăng không quá  $1000V/s$ . Chi tiết bố trí xin xem hình 1 bên dưới.
- **Lưu ý:** không quần quanh điện cực cả thân bọc sứ đứng, để hở phần dưới.
- Mẫu thử đạt nếu không có vết thủng hoặc phóng điện bề mặt nào.



**Hình 1. Bố trí thử nghiệm điện áp chịu đựng bọc sứ đứng**