



## HƯỚNG DẪN THỬ NGHIỆM BỌC TRỤ

**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 bên trong là trụ bằng thép có đường kính tương ứng với loại trụ mà bọc sử dụng sao cho 2 mép bọc trụ cách nhau 23cm, điện cực nổi đất bên ngoài được làm bằng tấm giấy thiếc bao phủ toàn bộ bọc trụ trừ một khoảng 23cm từ 2 đầu của bọc trụ.
- 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.
- Mẫu thử đạt nếu không có vết thủng hoặc phóng điện bề mặt nào.



**Hình 1. Chi tiết bố trí thử nghiệm điện áp chịu đựng bọc trụ.**