

TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH CÔNG TY ĐIỆN LỰC CÙ CHI		SỔ TAY QUY CÁCH
Lần BH: 02	Ngày hiệu lực: 16/12/2011	Ký hiệu: VCD-04
QUY CÁCH KỸ THUẬT SỨ ỚNG CHỈ		

I. PHẠM VI ÁP DỤNG :

Quy cách kỹ thuật này được áp dụng cho sứ ống chỉ.

II. TIÊU CHUẨN :

Căn cứ TCVN 4759 : Sứ đỡ đường dây điện áp từ 1 đến 35kV.

III. MÔ TẢ :

1. Sứ đỡ thanh cái :

- Loại : Đỡ dây giữa thân sứ.
- Điều kiện sử dụng : Lắp đặt ngoài trời hoặc trong nhà
- Vật liệu cấu thành : Sứ
- Sứ cách điện đúc thành một khối đồng nhất.
- Bề mặt sứ cách điện phải được phủ một lớp men đều, mặt men phải láng bóng, không có vết gợn rõ rệt, vết men không được nứt nhăn.
- Kích thước:
 - + Chiều dài tối đa của sứ :
 - . Sứ lớn : 76mm
 - . Sứ nhỏ : 68mm
 - + Đường kính tối đa của sứ :
 - . Sứ lớn : 80mm
 - . Sứ nhỏ : 70mm
- Trên bề mặt sứ cách điện phải chỉ dẫn các nội dung sau :
 - + Tên sản phẩm
 - + Cấp của cách điện
 - + Tên cơ sở sản xuất
 - + Năm sản xuất

Việc ghi nhãn phải đảm bảo rõ và bền trong quá trình vận hành sứ ngoài trời.

2. Thông số kỹ thuật :

2.1 *Sứ ống chỉ loại nhỏ :*

- Lực phá hủy cơ học qui định khi uốn tối thiểu: >15 KN
- Độ bền điện áp tần số 50Hz :
 - + Khô trong một phút tối thiểu : > 20 kV
 - + Ướt trong một phút tối thiểu : > 15 kV
- Khoảng cách rò điện tối thiểu : 50mm.
- Kiểu lắp đặt : Nằm ngang hoặc thẳng đứng.

2.1 *Sứ ống chỉ loại lớn :*

- Lực phá hủy cơ học qui định khi uốn tối thiểu: >15 KN

TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH CÔNG TY ĐIỆN LỰC CÙ CHI		SỔ TAY QUY CÁCH
Lần BH: 02	Ngày hiệu lực: 16/12/2011	Ký hiệu: VCD-04
QUY CÁCH KỸ THUẬT SỨ ÓNG CHỈ		

- Độ bền điện áp tần số 50Hz :
 - + Khô trong một phút tối thiểu : > 25 kV
 - + Ướt trong một phút tối thiểu : > 15 kV
- Khoảng cách rò điện tối thiểu : 80mm.
- Kiểu lắp đặt : Nằm ngang hoặc thẳng đứng.

IV. CÁC HẠNG MỤC THỬ NGHIỆM ĐIỆN HÌNH :

- Kiểm tra bề mặt sứ bằng cách xem xét.
- Kiểm tra trọng lượng.
- Thử nghiệm bằng dòng tia lửa điện liên tục. (*)
- Thử tính chịu nhiệt. (*)
- Thử nghiệm lực phá hủy cơ học khi uốn của sứ. (*)
- Thử nghiệm điện áp duy trì tần số 50Hz ở trạng thái khô và ướt trong 1 phút. (*)
- Khoảng cách cách điện theo bề mặt sứ được đo bằng dây không co giãn và dụng cụ đo có sai số cho phép là $\pm 1\%$.

(*) : các hạng mục bắt buộc thử khi mua sắm hàng hóa (Biên bản thử nghiệm phải đính kèm theo hồ sơ chào hàng)

V. BẢNG TÓM TẮT CÁC THÔNG SỐ KỸ THUẬT:

STT	MÔ TẢ	ĐƠN VỊ	YÊU CẦU	CHÀO THẦU
1.	Hạng mục			(*)
2.	Nhà sản xuất			(*)
3.	Nước sản xuất			(*)
4.	Mã hiệu			(*)
5.	Các yêu cầu kỹ thuật chung trình bày trong bản “YÊU CẦU KỸ THUẬT CHUNG”		Đáp ứng	(*)
6.	Tiêu chuẩn sản xuất và thử nghiệm		TCVN 4759	(*)
7.	Loại sứ		Đỡ dây giữa thân sứ	(*)
8.	Điều kiện sử dụng		Lắp đặt ngoài trời hoặc trong nhà	(*)
9.	Vật liệu cấu thành		Sứ	(*)
10.	Tại sứ cách điện và thân sứ cách điện đúc thành một khối đồng nhất.		Đáp ứng	(*)
11.	Sứ có thể lắp đặt trực tiếp trên mặt phẳng		Đáp ứng	(*)

TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH CÔNG TY ĐIỆN LỰC CÙ CHI		SỔ TAY QUY CÁCH
Lần BH: 02	Ngày hiệu lực: 16/12/2011	Ký hiệu: VCD-04
QUY CÁCH KỸ THUẬT SỨ ỚNG CHỈ		

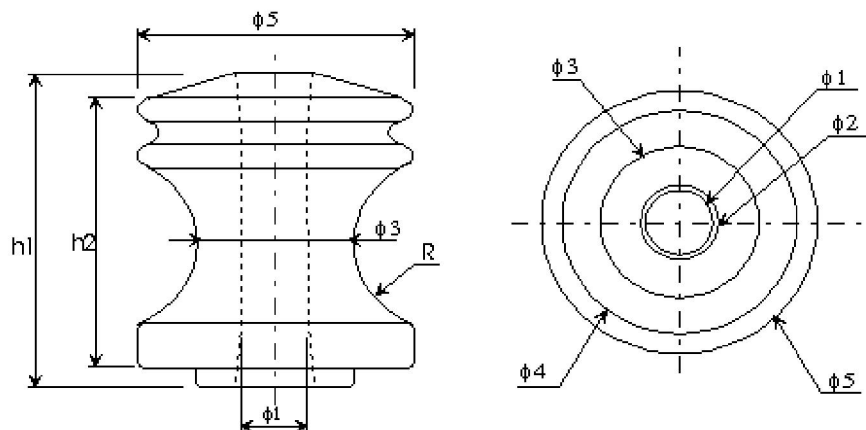
STT	MÔ TẢ	ĐƠN VỊ	YÊU CẦU	CHÀO THẦU
12.	Bề mặt sứ cách điện phải được phủ một lớp men đều, mặt men phải láng bóng, không có vết gợn rõ rệt, vết men không được nứt nhăn.		Đáp ứng	(*)
13.	Kích thước: + Chiều dài tối đa của sứ : . Sứ ống chỉ loại lớn . Sứ ống chỉ loại nhỏ + Đường kính tối đa của sứ : . Sứ ống chỉ loại lớn . Sứ ống chỉ loại nhỏ	mm mm mm mm	76 68 80 70	(*)
14.	Trên bề mặt sứ cách điện phải chỉ dẫn các nội dung: + Tên sản phẩm + Cấp của cách điện + Tên cơ sở sản xuất + Năm sản xuất Việc ghi nhãn phải đảm bảo rõ và bền trong quá trình vận hành sứ ngoài trời.		Đáp ứng Đáp ứng Đáp ứng Đáp ứng Đáp ứng	(*)
15.	Kiểu lắp đặt		nằm ngang hoặc thẳng đứng	(*)
16.	Lực phá hủy cơ học qui định khi uốn	KN	>15	(*)
17.	Độ bền điện áp tần số 50Hz + Khô trong một phút : . Sứ ống chỉ loại nhỏ . Sứ ống chỉ loại lớn + Ướt khô trong một phút :	kV kV kV	> 20 > 25 >15	(*)
18.	Khoảng cách rò điện tối thiểu . Sứ ống chỉ loại nhỏ . Sứ ống chỉ loại lớn	mm mm	50 80	(*)

(*) : là các yêu cầu cơ bản

(**) : là các yêu cầu không cơ bản

TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH CÔNG TY ĐIỆN LỰC CÙ CHI		SỔ TAY QUY CÁCH
Lần BH: 02	Ngày hiệu lực: 16/12/2011	Ký hiệu: VCD-04
QUY CÁCH KỸ THUẬT SỨ ỐNG CHỈ		

MẪU SỨ ỐNG CHỈ



Loại	KÍCH THƯỚC (mm)							
	φ1	φ2	φ3	φ4	φ5	R	h1	h2
Lớn	18	24	45	70	80	18	70	70
Nhỏ	18	24	45	60	70	14	68	55