

Công ty TNHH Hà Gia

481/10/10 Tân Kỳ Tân Quý, F. Tân Quý, Q. Tân Phú

Điện thoại: 08. 5590062

Fax: 08. 8473094

Website: www.hagia.com.vn

Giới thiệu dây CCA & CCS

2. GIỚI THIỆU DÂY CCS:

- Dây CCS là loại dây lưỡng kim với phần ruột là dây thép được bao phủ đồng trực với lớp đồng bên ngoài. Được sản xuất theo tiêu chuẩn Mỹ: **ASTM B452-02** và **ASTM B227-02**, theo tiêu chuẩn Anh: **BS4087:1989**.
- Hiện nay trên thị trường có các loại dây CCS là 18% IACS, 21% IACS, 30% IACS và 40% IACS. Nhưng thông dụng nhất là loại 18% và 21%.
- Tùy theo ứng dụng dây CCS thành phẩm sẽ được ủ mềm hoặc không ủ mềm.

CÁC ĐẶC TÍNH CỦA DÂY CCS:

- **Tỷ trọng:** tỷ trọng của dây CCS loại 21% IACS là 7.99 g/cm^3 so với của đồng là 8.89 g/cm^3 thì dây **CCS nhẹ hơn khoảng 13% so với dây đồng**. Do đó với cùng chiều dài dây phải sử dụng 1.130kg đồng thì chỉ cần sử dụng 1.000kg dây CCS là đủ.
- **Khả năng chịu lực căng:** khả năng chịu lực căng của dây CCS là 430-530 Mpa so với đồng là 215-265 Mpa, dây CCS chịu lực căng cao gấp 2 lần so với dây đồng.
- **Khả năng chống nhiễu:** khả năng chống nhiễu khi truyền dẫn tín hiệu của dây CCS tốt hơn dây đồng.

CÁC ỨNG DỤNG CHÍNH CỦA DÂY CCS:

- Dây truyền dẫn tín hiệu cao tần: dây CCS được dùng phổ biến làm ruột dẫn dây đồng trục CATV cũng như dùng làm dây dệt lớp giáp chống nhiễu,...
- Dây truyền dẫn tín hiệu tần số thấp: dây cáp mạng, dây điện thoại 2 ruột, dây điện máy tính,...
- Dây truyền tải điện: dùng làm dây mát và dây tăng cường chịu lực trong truyền tải điện năng và truyền tải cáp điện thoại,...
- Các ứng dụng đặc biệt: dùng làm chân tiếp điện cho các linh kiện điện – điện tử, dây dẫn điện cho hệ thống xe điện,...

BẢNG THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Loại dây	Hàm lượng đồng theo thể tích (%)	Hàm lượng đồng theo khối lượng (%)	Tỷ trọng (g/cm^3)	Điện trở suất ($\Omega\text{mm}^2/\text{m}$)	Lực kéo đứt nhỏ nhất (Mpa)	
					ủ mềm	Không ủ mềm
21%IACS	13.6	15.2	7.99	0.08210	400	825
30%IACS	21.3	23.6	8.02	0.05747	380	760
Đồng	100	100	8.89	0.01724	250	400

Bộ phận Bán Hàng

Email: sales@hagia.com.vn

Di động: 0909251950 (Anh Toàn)