

IFDW

變頻馬達用抗突波漆包銅線

Dây điện từ Polyester-Imide được phủ Amide-Imide
Enamelled Copper Wire for Inverter-Fed Driven Motors

Cấp chịu nhiệt 耐溫等級: 200°C

Thermal Rating: 200°C



本產品經 UL 認可合格登錄：
TYDIFD-N200

絕緣說明：

- IFDW 線種在高溫與惡劣的電氣環境下較一般的漆包線擁有較長的使用壽命。

- IFDW 與一般漆包線的構造下具有更優異的抗突波特性、高頻下的穩定特性。

- IFDW 具有一般漆包線的優異加工特性。

- 承製線徑由 0.3mm 至 3.2mm

特性：

- IFDW 可符合 NEMA1000，MW35-C 之規範需求。
- IFDW 之使用壽命優於一般 EAIW 10 倍以上。

應用範圍：

- 高溫下使用之變頻馬達…等。
- 使用 IGBT 控制之工業馬達。
- 高壓馬達。
- 高頻馬達。

Applicable Specifications:

Available Builds	Available Size		Applicable Specifications			
	公制 (mm)	AWG	NEMA	IEC	JIC	CNS
2 Single	1.40~0.50	15~24	MW 35-C	—	—	11385
1 Heavy	1.40~0.50	15~24	MW 35-C	—	—	11385
0 Triple	1.40~0.50	15~24	MW 35-C	—	—	11385

San phẩm chứng nhận UL:
TYDIFD-N200 có cấp chịu nhiệt 200°C

Mô tả cách điện:

- Chúng loại dây IFDW sử dụng trong môi trường nhiệt độ cao và môi trường điện khắc nghiệt có tuổi thọ dài hơn so với dây điện từ thông thường.

- Với kết cấu như dây điện từ thông thường dây IFDW có đặc tính chống đột sóng nổi trội hơn, đặc tính ổn định ở tần số cao.

- Dây IFDW có đặc tính gia công tốt hơn dây thông thường.

- Nhận làm dây có quy cách từ 0.5mm đến 3.2mm.

Đặc tính：

- IFDW phù hợp với yêu cầu quy phạm NEMA 1000, MW35-C.
- Tuổi thọ sử dụng của IFDW tốt hơn 10 lần EAIW.

Phạm vi ứng dụng：

- Moter biến tần sử dụng ở nhiệt độ cao.
- Moter công nghiệp điều khiển bằng IGBT.
- Moter cao áp.
- Moter tần số cao.

UL Recognized: Class 200°C
Product TYDIFD-N200

Feature:

- IFDW has superior insulation life in comparison to other enameled wire insulation system when exposed to high temperature and harsh electrical environments.
- IFDW improves insulation protection against transient spikes, high frequencies, elevated temperatures without increasing insulation thickness.
- IFDW has the same ability as conventional enameled wire to wind the wires into motors without damage.
- Wide wire size from 0.3mm to 3.2mm.

Performance:

- IFDW meets or exceeds all of the requirements of NEMA 1000, MW 35-C specification.
- The lifetime of IFDW is more than ten times to the wire specified in NEMA 1000, MW-35C in the high temperature pulse test.

Typical Application

- Inverter-driven motors where high temperature operating conditions are expected.
- Industrial motors used with IGBT.
- High voltage motors.
- High frequency motors.