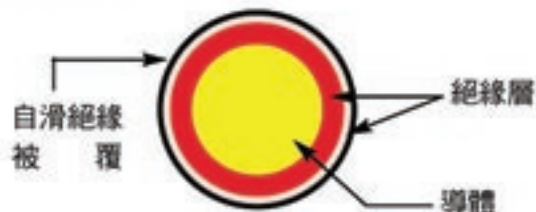


滑性漆包線(Self-Lubricating Enamelled Wire)介紹

一、線類: PALW、AIPL、SFNPL 等

二、構造: 例PALW圖示



三、特性:

1. 高速繞線機適用，速度快產量高。
2. 磨擦係數低耐磨性特佳，繞線嵌入性良好，皮膜不易磨損。
3. 線圈佔積率高，馬達效率提高。
4. 線外表不需加臘(排線油)，減少使用時二次污染，降低清洗成本。
5. 膠布貼附性佳，節省加工工時。
6. 耐冷媒性特優(R-12、R-22、R-134a、R-407c、R-410a)。

四、用途:

使用於汽車、冷氣機、冰箱....等相關產品的壓縮機，而PALW漆包線特別適用於環保冷媒 R-134a、R-407c、R-410a，其壓縮機常用規格介於Φ0.55mm~Φ1.29mm之間。

五、UL認證:

1. 1994取得UL認證符合NEMA MW-35C、73C規範，同時亦符合IEC317-13之規範要求。
2. SFNPL線於2001年取得UL認證，符合NEMA MW-76C規範要求。

特性比較表

項目 \ 特性 \ 線類	PALW	AIEIW-200 APTZ-2000	PEWH
磨擦係數	<0.08	0.13-0.16	0.13-0.16
耐換性	◎	○	△
嵌入性	◎	○	△
耐磨性	◎	◎	○
耐冷媒性	◎	◎	○
繞線磨損率	50	100	120
繞線產量提高率	120	100	80
佔積率 (繞線密度)	110	100	100

◎極好

○優

△差

註：以上資料屬技術參考用，變更時恕不另行通知。

註:以AIEIW-200為100基準計算