

新能源汽車(NEV)驅動馬達漆包平角(扁)線

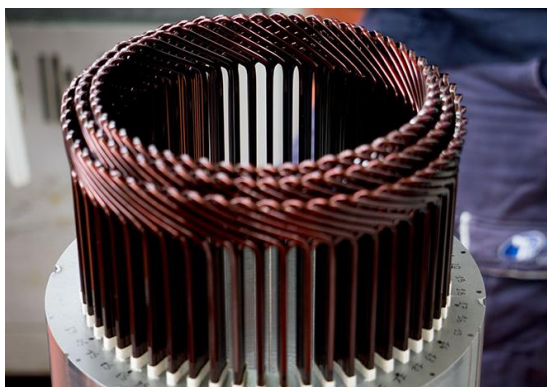


面對電機電子市場未來的趨勢與發展方向，最重要的無疑就是對綠能與節能的需求；由此衍生的新能源汽車(NEV)驅動馬達用的漆包平角(扁)線開發。

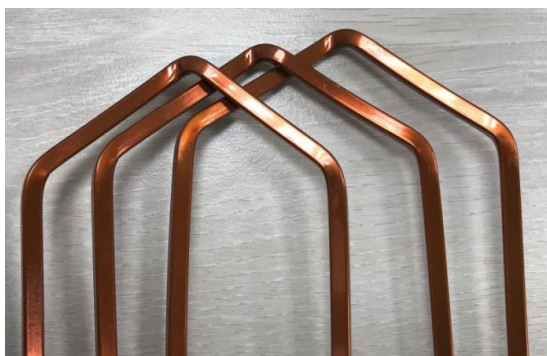
新能源汽車驅動馬達需求

體積要求小 功率高	高生產效率	高輸入電壓	油冷馬達
占積比高	優異的機械性	優異的電氣性 高耐電暈壽命 高 PDIV	耐 ATF 油

漆包平角(扁)線的應用



新能源汽車驅動馬達的核心—漆包平角(扁)線，需要比一般漆包平角(扁)線有更高的要求：優異的耐電暈特性、耐熱性、機械性、耐 ATF 油、高 PDIV 及持久可靠的品質。是以太電早於 2018 年起，即與新能源汽車(NEV)驅動馬達客戶密切配合，開發電動車專用的耐電暈、高 PDIV、耐 ATF 漆包線。



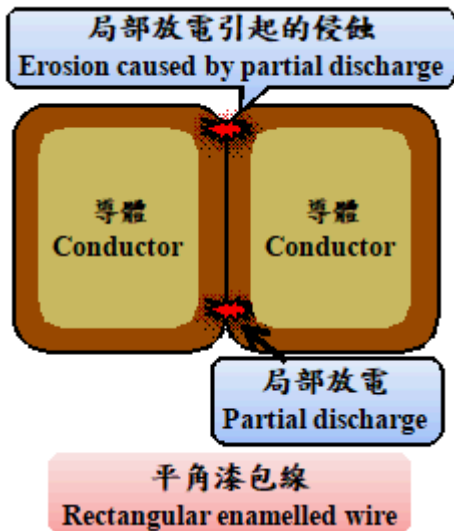
HEVW-220C	- 耐熱 220°C - 耐電暈 PAI
HEVW-240C	- 耐熱 240°C - 耐電暈 PI
HEVW-240P	- 耐熱 240°C - 高 PDIV PI
HEVW-240CF	- 耐熱 240°C - 耐電暈/ATF PI
HEVW-240L	- 耐熱 240°C - 超高 PDIV />1500Vp



太平洋電線電纜股份有限公司

PACIFIC ELECTRIC WIRE & CABLE CO., LTD.

www.pewc.com.tw



太電漆包平角(扁)線為變頻馬達提供：

- ◆ 較佳的耐電暈特性，延長馬達壽命
- ◆ 大幅提升 PDIV，降低局部放電可能性
- ◆ 油冷馬達中具有良好的相容性
- ◆ 使新能源汽車驅動馬達有顆強健的心臟，以避免馬達短路造成安全風險

- 太電具有 71 年專業技術與經驗，榮獲多項品質認證，並曾與世界知名廠家如日本住友(Sumitomo)、美國菲利浦道奇(Phelps Dodge)長期技術合作，品質深獲客戶信賴。
- 針對電動車用漆包平角(扁)線，本公司採用目前歐洲最先進與專業的漆包線機生產；並導入精密 on-line 全程監測，確保漆包線品質均一性與穩定度。
- 生產作業環境空間，以隔間方式區隔，確保生產環境中的潔淨。
- 擁有漆包平角(扁)線成品最齊全之檢驗設備，如耐電暈、PDIV、ATF……等，確保符合客戶各項品質需求。

