

著色耐熱漆包線(High Thermal Colorable Enameled Wire)介紹

現今在各式耐高溫之馬達、變壓器...等線圈加工時，常使用多條漆包線同時捲繞，但也因多條線的尺寸、外觀色澤相近無法區分，以致須進行焊接時，加工業者必須花費時間以量具量測線徑，造成加工時的無形損失且極為不便，因此為了滿足客戶易於識別及後續加工作業的需求，太平洋電線電纜股份有限公司已自行成功開發了**著色耐熱漆包線**。

著色耐熱漆包線之特色：

1. 顏色柔和均一且高溫下不失色：

- **著色耐熱漆包線**由於擁有比有色UEW漆包線更容易分散於塗料中的著色料源，故可使色澤更加柔和而且均一。
- **著色耐熱漆包線**由於擁有比有色UEW漆包線更耐高溫的著色料源，故可在溫度達到300°C時，亦不會失去原有色澤。

2. 耐高溫特性維持不變：

- **著色耐熱漆包線**之著色料源，不僅可耐高溫且易分散，因此其原有的耐熱級漆包線特性仍可維持不變是它最大的特色。

項目 \ 類型	有色UEW漆包線	著色耐熱漆包線
耐溫等級	120°C~155°C	155°C~220°C
色澤	鮮豔 易偏差	柔和 均一
耐失色性	劣	優
耐溶劑	色澤易被溶解	色澤不被溶解

3. 用途：

- 汽車用電裝品及各式工業用耐高溫馬達。

