

臺灣鐵路材料規範

電務料

TRAS (KE0002)
鎂銅主吊線 95 mm² 規範

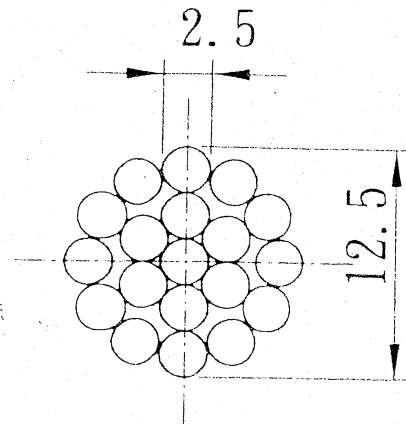
總 號
TRAS

一、適用範圍：

臺灣鐵路管理局（以下簡稱本局）25KV AC 電車線系統，19/2.5mm 主吊線用。

二、規格：

- 2.1 材質：鎂銅（Copper-Magnesium）。
- 2.2 構造〈條數/線徑〉絞線組成：19/2.5mm±0.03。
- 2.3 導線外徑：12.5mm。
- 2.4 截面積：95mm²。
- 2.5 最大導體電阻：0.303Ω/km(20°C)。
- 2.6 破壞拉力：最小 54.8KN。
- 2.7 重量：0.845kg/m。
- 2.8 全部導線須為連續抽出，不得接續。



三、包裝：

- 3.1 每一線軸之導線長度為 3000 公尺。
- 3.2 線軸為鐵製，軸內徑最小為 1.0m，線軸高度最大為 2.2m 寬度最大為 0.9m，軸孔徑為 105mm 方型截孔。
- 3.3 導線實際長度、淨重、總重、材料編號、廠商代號及軸號必須標示在線軸之側板上。
- 3.4 導線纏繞方式應依序層層排列並緊密接觸。
- 3.5 線端及纏繞方向必須標示在線軸側板上。

四、投標廠商提送資料：

原廠製造圖面及技術資料。

五、驗收：

- 5.1 交貨時應附原廠檢驗報告，檢驗報告應包括 2.1~2.7 各項測試數據。國外進口者應另附進口證明文件。
- 5.2 每批交貨時，每 5 捲任抽 1 捲，取適當長度之試樣施作尺寸、電阻及整束線破壞拉力測試，不足 5 捲者，以 5 捲計，如未通過本項任一試驗，則全數視同不合格退貨。本項檢驗之委託檢驗機構，由本局指定送驗。
- 5.3 如檢驗所需額外夾具，由立約商自行備妥，檢驗費用包含於合約總價內。

六、保固：

立約商須開立保證書，自驗收合格日起 2 年內，如有任何部份因設計、製造或品質不良而遭致損壞時，立約商須無條件更換合格新品。