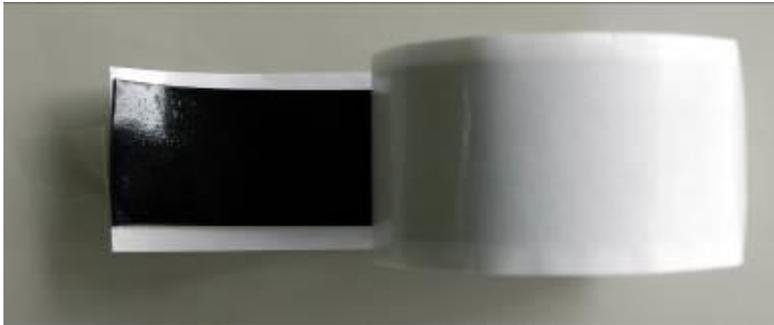




IOP-RMTOC-173830510B

自融性防水膠帶規格

Self-Bonding Rainproof Insulating Tape SPEC



規格與使用說明

1. 適用範圍:

- 600V 以下低壓接頭密封及絕緣用
- 高低壓匯流排之防蝕保護,高壓接頭之防水處理

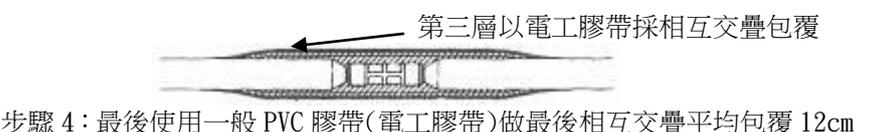
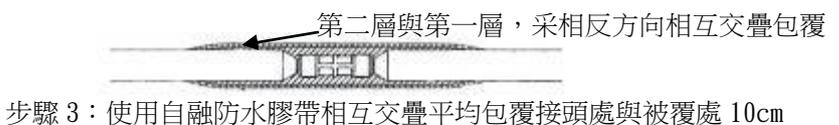
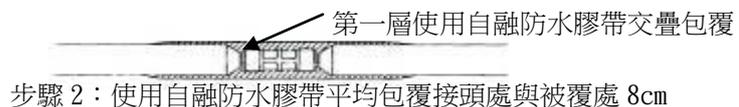
2. 使用條件:

- 周溫 40°C 以下
- 連續運轉溫度 90°C 以下及緊急超載運轉 130°C 以下之低壓交連 PE 銅或鋁電纜之接頭處理。

3. 特性:

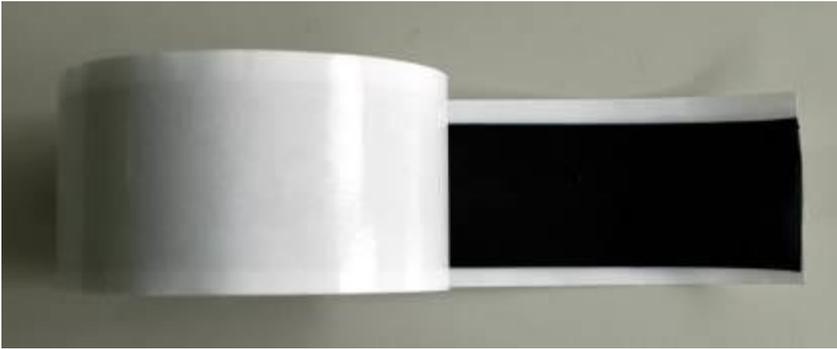
- 電壓等級：600V
- 交流耐壓：25KV 以上
- 絕緣電阻：1x106MΩ
- 黑色,厚度：2.1mm±0.5mm
- 黏著力/剝離力：2cm 以下
- 延伸率：1000%以上
- 拉斷力：2Kg 以上
- 吸水率：0.2%以下
- 穩定度：130°C/100hrs 不流膠

4. 使用說明：以低壓電纜直線接頭為例





室外無線天線連接頭的防水防護施作說明：



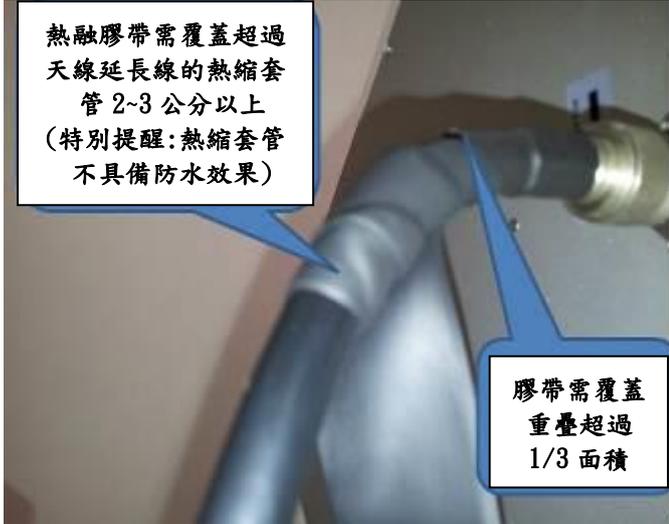
1. 強烈建議採用電力及電信專用，遇熱自融性防水膠帶。
2. 第一次：先由下方往上，旋轉重疊 1/3 膠帶面積方式纏繞。
3. 第二次：先由上方往下，旋轉重疊 1/3 膠帶面積方式纏繞。
4. 第三次：採用一般電工膠帶，由下往上旋轉重疊 1/3 膠帶面積方式纏繞。
5. 膠帶面積需覆蓋超過『熱縮套管』或『天線連接處』超過 5 公分以上。（天線連接頭與熱縮套管不具備防水效果）





第一次熱融膠帶纏繞

熱融膠帶需覆蓋超過天線延長線的熱縮套管 2~3 公分以上
(特別提醒: 熱縮套管不具備防水效果)



膠帶需覆蓋重疊超過 1/3 面積



膠帶需覆蓋到天線連接頭最前面，盡可能包覆掉任何接頭的縫隙
(天線接頭基本上是不防水)

第二次熱融膠帶纏繞

第二次包覆層膠帶的纏繞方向需與第一次相反方向，同樣的需覆蓋超過熱縮套管且包覆掉任何接頭縫隙
(熱縮套管基本上是不防水)



第二次包覆層熱融膠帶的覆蓋面積需蓋過第一次的包覆面積，膠帶的覆蓋面積重疊需超過 1/3 面積，盡可能包覆掉任何接頭的可能縫隙



最後以電工膠帶進行第三道的防水保護

最後再以電工膠帶，進行最後防水包覆，電工膠帶需覆蓋超過防水熱融膠帶面積，膠帶需覆蓋面積重疊超過 1/3 面積。
電工膠帶需拉緊包覆，以避免熱熔膠帶的收縮壓力扯開，膠帶包覆需超過 5cm (最終熱熔膠帶會融合成一層)

