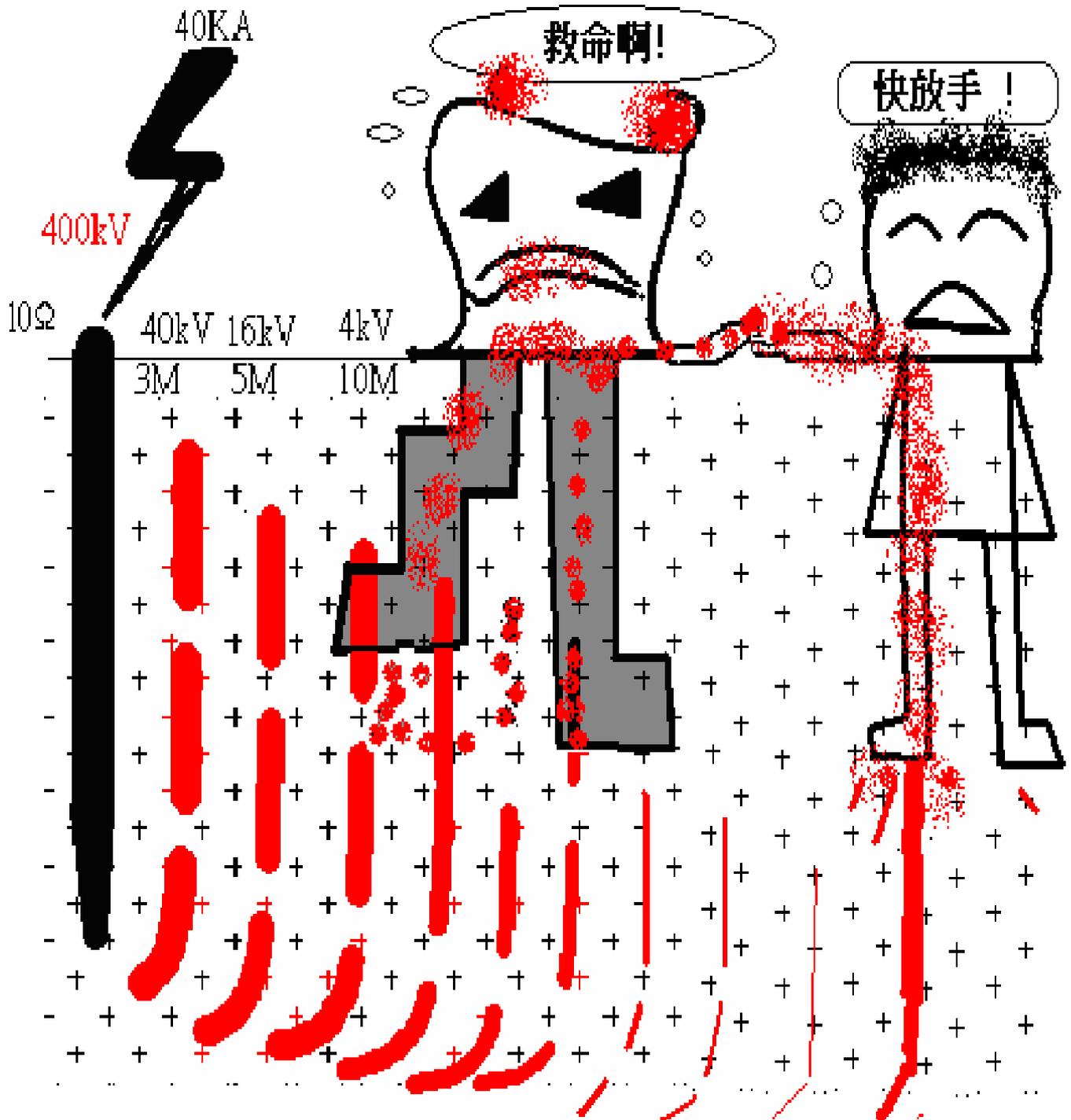


# EXOWELD<sup>®</sup> 封閉式接地棒

中華民國新型專利 M253984

您看過設備遭受二次雷害嗎？



**WELDWELL INC.** 佐鎗實業有限公司

高雄市和平一路 145 巷 13 號

**TEL:886-7-7250937 FAX:886-7-7256924**

# EXOWELD® 封閉式接地棒

本接地棒適用於：

各種電子廠,化學工廠,實驗室:

- 電力設備接地
- 電器設備接地
- 電腦資訊設備接地
- 通訊設備接地
- 實驗室接地
- 掃瞄顯微鏡之專屬接地

一般工廠:

- 電力設備接地
- 電器設備接地
- 電腦資訊設備接地
- 通訊設備接地

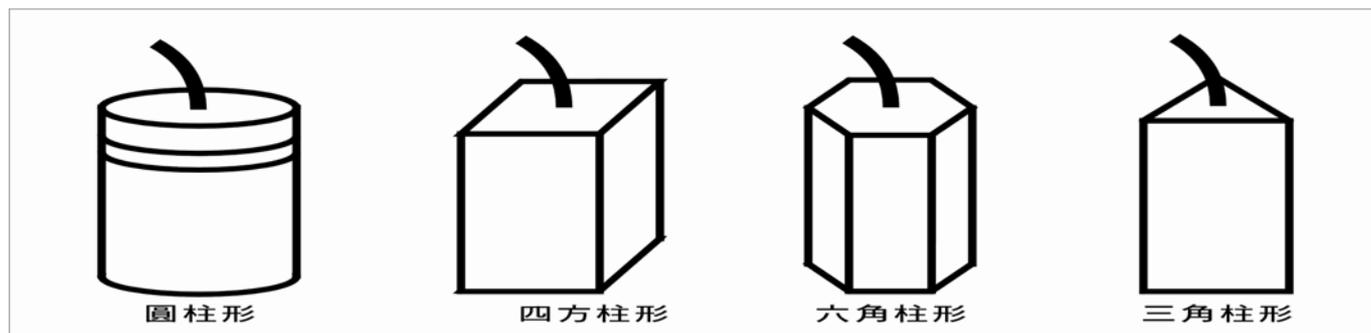
軍事、航管或氣象設施:

- 衛星站
- 雷達站
- 氣象收集站
- 機堡、彈藥庫
- 微波通訊站
- 通訊設備接地

本接地棒特性:

- @可讓整體接地單純化
- @設備接地棒,可協助降低電力系統接地值
- @提供一低電阻訊號基準
- @能降低電磁與雜訊的干擾
- @保護設備,免於遭突波(雷突波)自地下回傳之傷害
- @各接地系統間隔,不需要很大的接地空間
- @不需考慮,各接地系統要間隔 5M 以上
- @每組設備接地可連接,可降低接地電阻,亦不怕干擾
- @每組設備接地可就近施工,不必拉長引線,增加內阻
- @永久免維護,不必擔心接地電阻的變化
- @耐腐蝕材質,適用在化學工廠,鹽地,海埔新生地
- @設備接地棒,可協助降低電力系統接地值
- @可讓整體接地單純化

本接地棒常用規格，有圓柱形，四方柱形，六角柱形。其圖及常用尺寸如下：



規格	形狀	寬/直徑 cm	長度 cm	重量 約	導電水泥
CY-9-100	圓柱形	9	100	8KG	50kg
CY-19-100	圓柱形	19	100	35KG	125kg
TR-9-100	三角柱形	9	100	10KG	50kg
TR-19-100	三角柱形	19	100	44KG	125kg
SQ-9-100	四方柱形	9	100	10KG	50kg
SQ-19-100	四方柱形	19	100	44KG	125kg
HX-9-100	六方柱形	9	100	16KG	50kg
HX-19-100	六方柱形	19	100	114KG	125kg

附註：1.另有其他規格,可依使用環境地形,訂製特殊尺寸與形狀,請逕洽公司

2.引線可視需要直接預留至接線箱,但需跟公司洽訂特製.

3.另有耐腐蝕材質,適用在化學工廠,鹽地,海埔新生地

施工方式:

- 1.本接地棒可依土壤挖掘埋設之容易度，選擇直立式埋設或橫臥式埋設。
- 2.只需挖掘適當埋設接地棒之深度及空間，將接地棒放入，並將導電水泥與原土充分混合加水濕潤後，鋪佈於接地棒上、下及四周，再覆土即可。
- 3.如須要多枝接地棒並聯連接，其連接方法以高壓電纜連接方式處理。

設計參考：

1. 本接地棒如應用於大電力設備之接地中，其設計需考量為其洩漏故障電流量依美國 ICEA S-66-524 規定，每枝地棒之安全電流量約以 350A 為限。
2. 如為考量洩漏電流量，而需多枝接地棒並聯連接時，其須採直線或環狀排列，且每兩枝間隔 1M 以上為宜。
3. 本接地棒如應用於一般設備之接地中，無需其他設計考量。



**外觀**

左圖：CY-19-100 接地棒實體圖(含吊框)

下圖：封閉式接地棒之專利號碼鋼印模  
標示於每枝地棒明顯處



底圖：兩組使用 CY-19-100 之接地系統  
間，僅相隔 50CM 即可安置。



**兩組接地系統相隔-50CM連接實照圖**