



Chống sét trực tiếp
Chống sét lan truyền
Giải pháp tiếp đất

Hệ thống tiếp đất điện phân TerraDyne®

TerraDyne®

Một trong những đầu tư quan trọng nhất của một công ty là những thiết bị điện tử kỹ thuật cao. Khi những thiết bị này trở nên tinh vi và nhạy cảm với dòng điện thì sự cần thiết 01 hệ thống tiếp đất với điện trở thấp là điều tất yếu. Đó là lý do tại sao tập đoàn Alltec đưa ra dòng sản phẩm hệ thống tiếp đất điện phân TerraDyne.



Các hệ thống tiếp đất điện phân (EGS)

TerraDyne® EGS là hệ thống tiếp đất đa mục đích. Nó đã được thiết kế để đáp ứng việc bảo vệ lâu dài trước các dòng sét, sự ngắn mạch, phóng điện tĩnh, nhiễu điện từ và những rủi ro khác thuộc về điện. Hệ thống có thể sử dụng hầu hết các nơi, các lãnh vực mà có nhu cầu bảo vệ máy móc, thiết bị điện, điện tử và cả con người.

TerraDyne® EGS đã được thiết kế sử dụng cho bất kỳ dạng đất nào. Một vài ứng dụng phổ biến như cho Đài phát thanh & truyền hình, Hệ thống máy tính, Trạm biến áp, Trung tâm viễn thông, thiết bị y tế và các khu công nghiệp.

Điều quan trọng là bảo vệ những thiết bị đắt tiền của bạn. TerraDyne® EGS sẽ bảo vệ những thiết bị điện, duy trì đường tín hiệu một cách ổn định và giảm thiểu rủi ro bị hư hại. Kết quả cuối cùng là cung cấp 1 hệ thống tiếp đất ổn định với thời gian sử dụng lâu dài và duy trì được hiệu quả đầu tư.

Các nguyên tắc hoạt động

TerraDyne® EGS sử dụng hiệu quả quá trình hút hơi ẩm từ không khí. Hơi ẩm và những hóa chất không độc hại bên trong điện cực phản ứng và tạo ra dung dịch điện phân. Dung dịch điện phân này thoát ra đất thông qua những lỗ trên điện cực. Quá trình này cải thiện độ dẫn suất của đất và giảm một cách nhanh chóng điện trở giữa điện cực và đất.

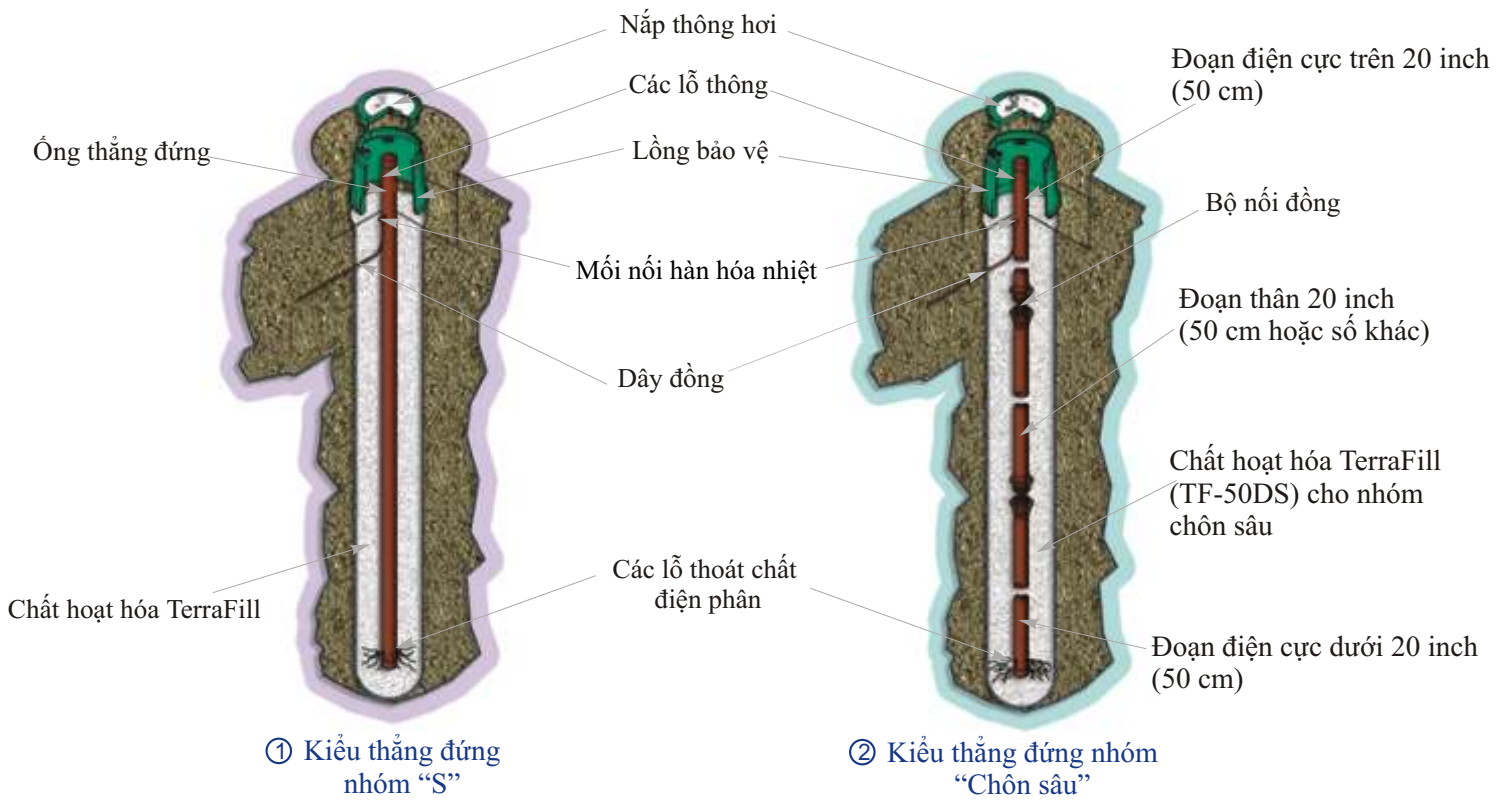
TerraDyne® còn mang đến một lợi ích khác. Lỗ đào trong quá trình lắp đặt được lấp đầy bởi TerraFill®, chất mà về căn bản sẽ tham gia làm giảm nhỏ điện trở tiếp đất nhờ tăng bề mặt tiếp xúc trực tiếp, tạo ra sự liên kết về điện giữa điện cực và đất. TerraFill® là một sản phẩm dễ sử dụng, có điện trở suất rất nhỏ, được sản xuất mang tính bền vững và an toàn cho môi trường.

TerraDyne® tân tiến

Nhờ nghiên cứu rộng rãi và phát triển khái niệm tiếp đất điện hóa, các kỹ sư của Công ty Alltec đã thiết kế TerraDyne® nhằm nâng cao khả năng áp dụng cho mọi loại tiếp đất. TerraDyne® EGS có thể ứng dụng cho mọi dự án với độ tin cậy tuyệt đối, nó thỏa mãn hoặc vượt trội mọi đặc tính tiếp đất hiện nay.

Hệ thống tiếp đất hóa học TerraDyne® được bảo hành đến 30 năm với tuổi thọ ít nhất 50 năm. Các hệ thống có thể dùng các kiểu nằm ngang hoặc thẳng đứng. Các điện cực thẳng đứng thường được lắp đặt khi sử dụng máy khoan. Các điện cực nằm ngang được lắp đặt trong rãnh và được sử dụng nơi đất nhiều đá hoặc không có điều kiện đào hố. Các điện cực có chiều dài khác nhau từ 8 đến 300 feet (2,4 m đến 91 m). Chiều dài điện cực, phụ kiện đi kèm và việc chọn dạng điện cực là theo yêu cầu của khách hàng





Các nhóm TerraDyne® TG-S và chôn sâu

CÁC MODEL ①

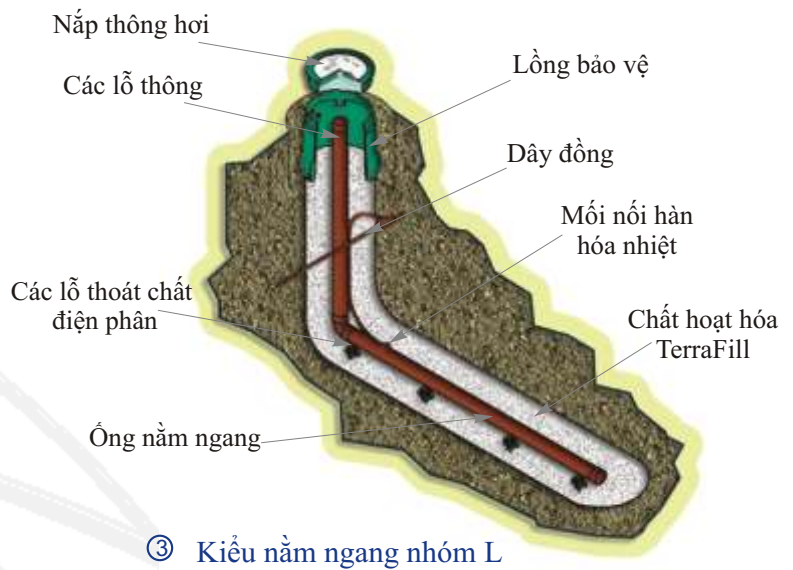
TS-08S	Chiều dài 2.44m, hộp kiểm tra + 45kg Terrafill TF50DS
TS-10S	Chiều dài 3m, hộp kiểm tra + 45kg Terrafill TF50DS
TS-12S	Chiều dài 3.7m, hộp kiểm tra + 68kg Terrafill TF50DS
TS-15S	Chiều dài 4.57m, hộp kiểm tra + 68kg Terrafill TF50DS
TS-20S	Chiều dài 6.10m, hộp kiểm tra + 90kg Terrafill TF50DS
TS-30S	Chiều dài 9.14m, hộp kiểm tra + 136kg Terrafill TF50DS
TS-40S	Chiều dài 12.20m, hộp kiểm tra + 182kg Terrafill TF50DS

CÁC MODEL ②

TG-100S	Chiều dài 30m, hộp kiểm tra + 272kg Terrafill TF50DS
TG-200S	Chiều dài 60m, hộp kiểm tra + 545kg Terrafill TF50DS
TG-300S	Chiều dài 91m, hộp kiểm tra + 817kg Terrafill TF50DS

CÁC MODEL ③

TG-10L	Chiều dài 3m hộp kiểm tra + 68kg Terrafill TF50DS
TG-12L	Chiều dài 3.7m, hộp kiểm tra + 90kg Terrafill TF50DS
TG-15L	Chiều dài 4.6m, hộp kiểm tra + 113kg Terrafill TF50DS
TG-20L	Chiều dài 6.1m, hộp kiểm tra + 136kg Terrafill TF50DS



③ Kiểu nằm ngang nhóm L

Các nhóm TerraDyne® TG-L

Các lợi ích TF-50-DS:

- ◇ Được thiết kế dùng cho tiếp đất chôn sâu.
- ◇ Các đặc tính tiếp đất được nâng cao và ổn định.
- ◇ NSF (National Sanitation Fill Association) chấp thuận và cấp chứng chỉ.

Ghi chú:

- ◇ Tất cả các kiểu TerraDyne có cấu trúc modul dễ vận chuyển bằng tàu thủy.
- ◇ Tiếp đất chôn sâu sử dụng chất hoạt hóa TerraFill (TF-50DS) xung quanh điện cực khi lắp đặt. TF-50DS là loại đất sét nung tự nhiên, nhằm duy trì độ dẫn điện và ion, nhờ đó sẽ nâng cao đặc tính của hệ thống tiếp đất. một túi TerraFill được hòa với 60,5 L nước và được bơm hoặc rót xung quanh điện cực khi lắp đặt.



World Headquarters

64 Catalyst Drive
Canton, NC 28716
USA

Phone: +1 828 646 9290
Toll Free: +1 800-203-20658 (U.S.)

Fax: +1 828-646-9827
Email: info@allteccorp.com



Nhà phân phối chính thức các sản phẩm của Alltec tại Việt Nam

17/3 Đường số 2, Cư xá Đô Thành, F.4, Q.3, Tp. HCM
Tel: +84.8.3832 6666
Fax: +84.8.3835 1887

Website: www.thyan.com.vn
Email: thyan-sg@thyan.com.vn

www.allteccorp.com