

突波保護器

使用者手冊

產品型號： SP009P
高清影像 PoC 避雷器 (BNC 頭)



特色

SP009P 是一款突波保護器，可保護透過同軸線傳輸的 HD-TVI、AHD、HDCVI、CVBS 及 PoC (Power over Coaxial) 設備，防止受到高壓突波損害。並且在提供高保護效益時，不造成傳輸電量的減損。

功能

- 支援 HD-TVI、AHD、HDCVI、CVBS、PoC 設備。
- 支援 PoC (Power over Coaxial)。
- 最高影像解析度達 8MP (4K)。
- 突波電流可達 25kA。
- 傳輸距離 450 米內，網路頻寬達 100Mbps。
- 反應時間 < 1ns。
- 符合 IEC 61000-4-5 雷擊測試規範。

運用圖

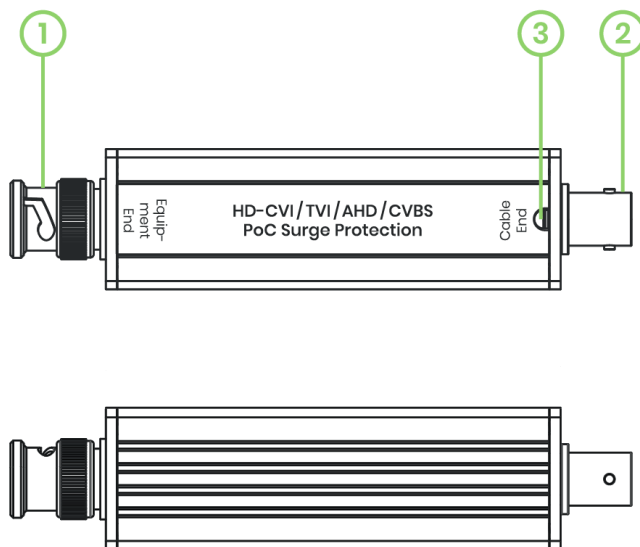
連接 HD-TVI、AHD、HDCVI、CVBS 設備 (需確實接地)



連接 PoC 設備 (需確實接地)



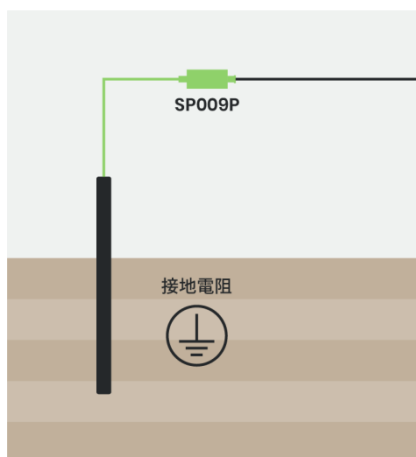
面板圖



No	介面	功能
1	Equipment End	可連接影像設備。
2	Cable End	可連接同軸線材。
3	地線	可連接至接地電極。

注意事項

1. 建議使用 RG 類型同軸線，例如 RG59、RG6U 等。
2. 為確保有效保護您的設備，請確實將接地線連接避雷用地（接地阻值應小於 100Ω）。



3. 請勿將地線接至電源線。
4. 本產品為雷擊保護裝置建議與 IP09CP (PoE 同軸線延長器) 搭配使用
說明如下:
 - a. IP09CP 內部有靜電保護設計，與 SP009P 搭配使用將有雙重保護(雷擊及靜電)
 - b. 若搭配產品沒有靜電保護設計，與 SP009P 搭配只會有雷擊保護，但仍有靜電損毀的可能性
 - c. SP009P 與 IP09CP 搭配時，100Mbps 頻寬僅支援至 450 米

規格

產品型號	SP009P
技術規格	
符合規範	IEC 61000-4-5 PoC
頻寬	0 ~ 1000Mhz
反應時間	< 1ns
插入損失	0.8db@42 MHz
最大放電電流	25kA (8/20 us)
最大工作電壓	58V
連接介面	
輸入介面	1 x BNC (公座)
輸出介面	1 x BNC (母座)
接地介面	1 x 黃綠線 U 型端子
環境參數	
工作海拔	2000 米
操作溫度	-40 ~ 90°C
儲存溫度	-40 ~ 90°C
溼度	最高 95%
機體參數	
尺寸	112.65 x 25.4 x 25.4mm
重量	85g