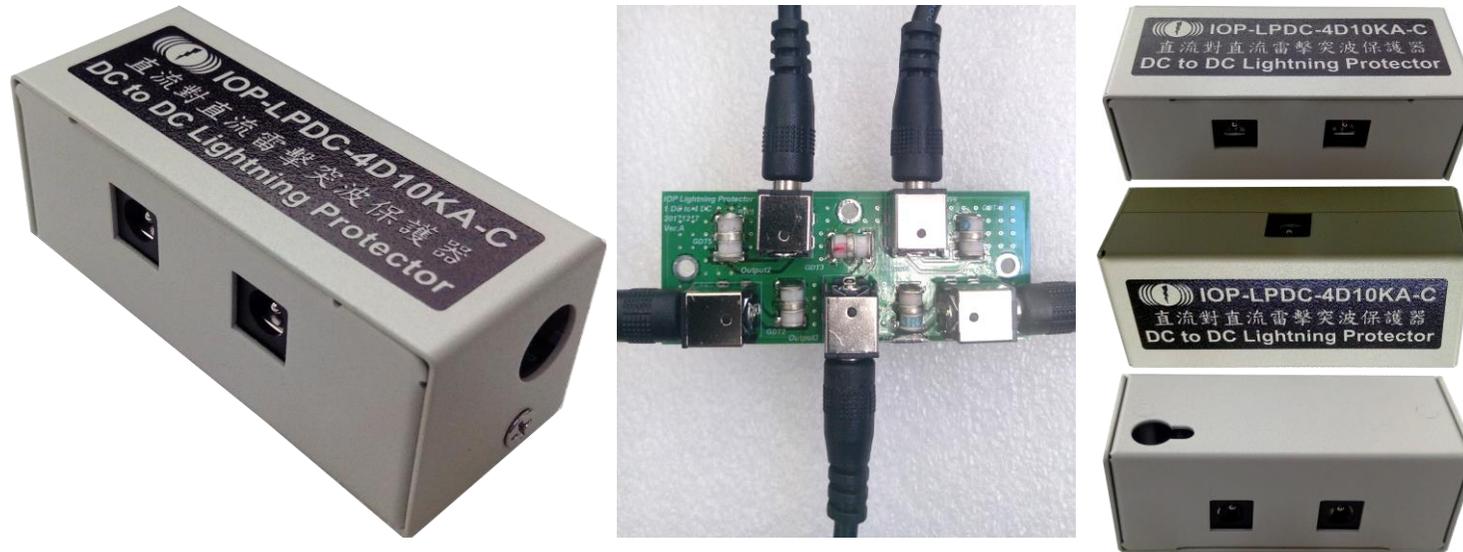


## 勁電科技 IOP-LPDC-4D10KA-X

### [雷區專用] 1DC 對 4DC 直流電源防雷擊與突波衝擊保護器

箱體耐溫型: IOP-LPDC-4D10KA-C 搭配組裝型: PCBA-LPDC-4D10KA-X



勁電 IOP-LPDC-4D10KA-X 是一款雷區專用設計的 1 DC 對 4 DC 直流電源防雷擊與突波衝擊保護器。

採用簡易的線對線物理特性的防護設計，搭配 DC 直流 8A 接頭的插拔使用，沒有方向性的供電給 4 個 DC 接頭輸出電源，使用上十分簡易方便。

輸入 1 個 DC 直流電源電力，可以分配給 4 個 DC 直流電力，供電給 4 個受電設備，特別適合用於 CCTV 監控系統的分配供電使用，供電同時達到每個電源端的防雷擊與突波衝擊保護功能。惟使用上務必遵守，1 個 DC 輸入端供電量需大於 4 個 DC 輸出端的總耗電量，並須限制在 DC 接頭可承受的 8A/60V 規格範圍內使用。

IOP-LPDC-4D10KA-X 具備連續串接供電功能，可以 1 個 DC 輸入電力，透過串接 2 個以上保護器，倍數提高分配供電給受電端數量；同時也具備連續串接且多組輸入供電功能，可達到多組供電端的互相供電電力備援效果。惟使用上務必遵守，多

組 DC 輸入端供電量需大於多個 DC 輸出端的總耗電量。

保護器採用工業規格等級電子元件，對每一條 DC 供電線路進行 10KA(1 萬安培)的防雷擊與突波衝擊保護。

所有保護器元件與機構組件等，皆採用可承受-40°C~+80°C的嚴苛環境使用標準；依據客戶使用環境需求，提供箱體耐高低溫型與輕便塑膠型及搭配組裝型等 3 種機構特性的產品，讓使用者有更多種應用選擇。

## 1DC 對 4DC 直流電源防雷擊與突波衝擊保護器應用圖解

**1 輸入電源導通成 4 個輸出電源  
各路 DC 電源進行獨立雷擊保護**

**1 輸入電源串聯導通成 7 個輸出電源  
各路 DC 電源進行獨立雷擊保護**

**輸入電源總電力瓦數需  
大於 >  
輸出供電總瓦數以上**



## IOP-LPDC-4D10KA-X 技術規格

產品型號	IOP-LPDC-4D10KA-C		PCBA-LPDC-4D10KA-X	
產品外觀				
產品類型	箱體耐高低溫型		內建於機殼型	
輸入與輸出介面	1DC 對 4DC 直接導通			
輸入與輸出電壓與電流	1V~ 60Vdc Max / 8A Max			
防雷擊與突波衝擊保護	10KA (1 萬安培) @ 8/20 $\mu$ s (元件通過 IEC 61000-4-5 10KA @ 8 /20 $\mu$ s 的總脈衝放電電流 10 次)			
支援特殊功能	<p>支援連續串聯擴增供電端數量功能</p> <p>支援多組輸入電源供電的相互備援供電模式</p> <p>支援多組輸入與串聯擴增供電的電源互相備援模式</p> <p>特別提醒 1: 使用上務必遵守, DC 輸入端供電量需大於 DC 輸出端的總耗電量, 並須限制在 DC 接頭可承受的 8A/60V 規格範圍內使用。</p> <p>特別提醒 2: 當多個供電電源的電力輸入, 受電端設備會先以高電壓與可供大電流的輸入供電端優先取得電力, 當最高壓與最大電流的供電端停止供電時, 會由第二高壓輸入供電電源承接備援供電責任; 因此, 為避免備援電力的瞬間電壓與電流過低造成供電問題, 請儘量採用電壓與電流相近的多組供電電源電力。</p>			
機構特性	鐵殼烤漆防護		Non	
環境使用	-40°C ~ +80°C			
尺寸大小	80(L)x33(W)x31mm(H)		75(L)x30(W)x18mm(H)	
重量	0.2Kg		0.05Kg	
安裝固定方式	掛勾式或牆壁式		螺絲固定於機構殼面	
保固期	24 個月			

產品規格內容變更, 不另行通知, 購買前請與代理商或經銷商諮詢產品最新規格資料