

盤用重責務聚合套管配電避雷器型錄暨安裝說明



JK-11 JK-23 Heavy Duty Polymer Arrester Installation Instructions

JK08-23A-01

一般說明：

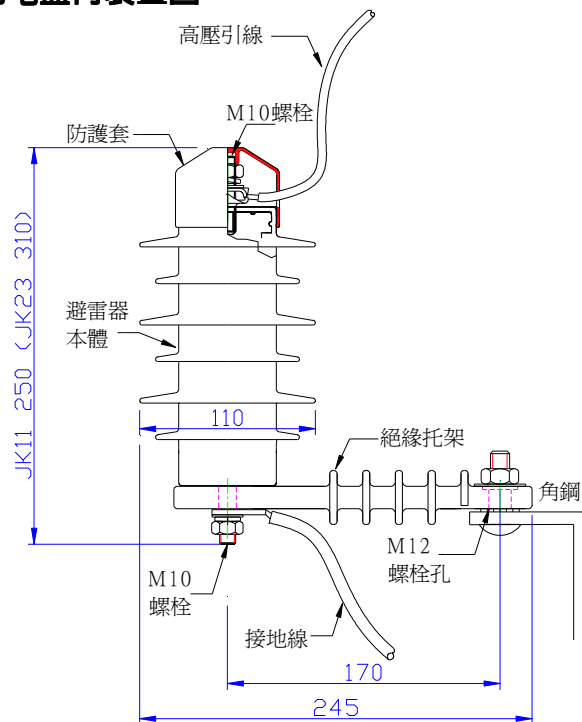
JK-11、23 系列避雷器，係採無間隙氧化鋅避雷元件設計，電氣特性及品質係符合 IEEE C62.11 Std 及台灣電力公司 C045 材料標準規範之規定；具備優越的暫態過電壓特性(TOV)，責務電流達 10kA，符合重責務規定，避雷器外部採用矽橡膠聚合套管被覆，不但重量輕且潑水性、抗鹽塵污染、抗日照老化等物理特性極佳，並可加裝設隔離器，提供故障保護隔離功能。

基本電氣規格

項 目	規 格	
	JK11	JK23
額定電壓	9kV	18kV
最大連續運轉電壓	7.65kV	15.3kV
適用電壓系統	3Φ4W 11.4kV	3Φ4W 22.8kV
8X20 μ s 衝擊電流 最高放電電壓	5kA	30kV
	10kA	35kV
	20kA	40kV
4X10 μ s 最大放電電流	100kA	
1.2X50 μ s 衝擊耐電壓	75kV	125kV
乾式交流耐電壓(1min)	27kV	42kV
溼式交流耐電壓(10sec)	24kV	36kV



配電盤內裝置圖



1. 打開包裝盒後，請先核對盒內組件計有避雷器本體、防護蓋、絕緣托架等三樣組件(隔離器等配件請視現場需要可額外選購)，並確認各組件外觀無碰損。
2. 避雷器應以並聯方式設置於被保護裝置旁，裝配方式如左圖所示。
3. 高壓系統電源端引線可直接或以裝設壓接端子方式，固定於避雷器上方之 M10 螺栓接線端；接地端則必須於引線設置壓接端子，固定於避雷器下方(隔離器)之 M10 螺栓接線端，並盡可能縮短與被保護裝置間之連接引線:接線端子固定螺栓鎖緊扭力為 27 牛頓-米(20 呎-磅)。

維護

1. 建議每年至少定期檢查乙次，確保避雷器各連接引線緊密結合，無鬆脫、銹蝕等不良現象，並以清水、乾淨抹布擦拭、清潔矽橡膠絕緣外套；對於重鹽、硫害地區或以屋外配電盤內方式設置者，則需視現場狀況，縮短維護週期。
2. 建議每隔三年施作絕緣電阻及電阻性洩漏電流量測，絕緣電阻應保持在 1000M Ω 以上(1000Vdc)、洩漏電流則應保持在 1mA 以下。



JAKER ELECTRIC CO. LTD

JK08-23A-01 Service Information