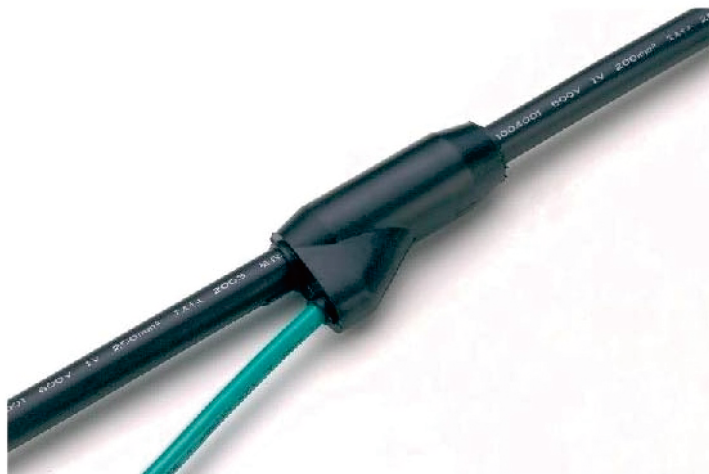




宏泰電工股份有限公司
HONG TAI ELECTRIC INDUSTRIAL CO.,LTD

預制分支電纜

安全
環保
便利



思想的先趨

睿智的決擇

預制分支電纜施工實況：

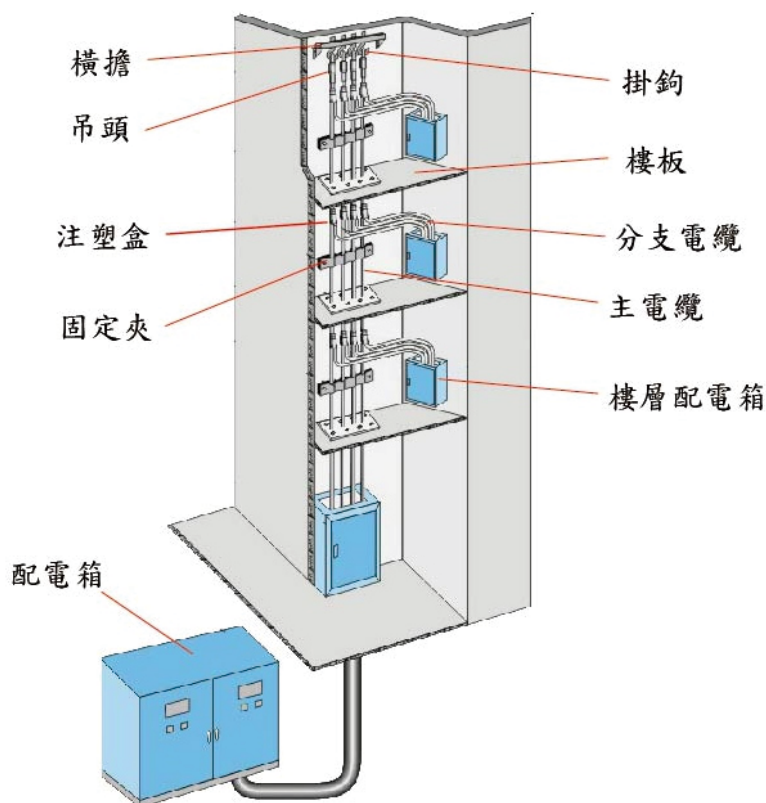


總公司：台北市敦化南路二段 65 號 20 樓
觀音廠：桃園市觀音區國建一路 2 號
台中營業處：台中市清水區四維東路 500 號
高雄聯絡處：高雄市苓雅區光華一路 206 號 12 樓之 6
Website: www.hong-tai.com.tw

TEL: (02)2701-1000 / FAX: (02)2708-1100
TEL: (03)483-7266 / FAX: (03)483-0630
TEL: (04)2656-6571 / FAX: (04)2656-6572
TEL: (07)227-1552~3 / FAX: (07)227-1841
E-mail: p-sale@hong-tai.com.tw

用印欄

預制分支電纜安裝示意圖



時代進步，社會繁榮，建築越來越多、越高，用電量大為增加，建築物內的配線越來越困難。預制分支電纜適時推出，使幹線安裝建設工期大大縮短，建築工程總成本大為降低。

預制分支電纜是將主幹電纜與預定連接之分支電纜配合建築物內之相關位置、尺寸及路徑，預先在工廠內將其連接成一完整的電纜套組，適用於高層建築的垂直供電，也可水平敷設。

預制分支電纜之分支接頭是以 PVC 混合物射出模塑，使電纜之 PVC 被覆與射出模塑之 PVC 結合成一體，使之氣密且防水。

主幹電纜頂端以防水混合物及 PVC 帽處理，再以熱縮套管加強，並以托架、索栓等固定供永久使用。

預制分支電纜的優點：

- 1.經濟：由於工地現場人力之節省，使安裝費用包括人事、材料費用都大為降低。
- 2.縮短安裝工期：大部份原來在工地現場做的工作已經在工廠內完成，節省了工地所需之人力與時間。
- 3.高品質：影響系統電氣及物理性能的分支及其他重要工作都在工廠妥善安排及嚴格品質管制之工作環境下完成，品質更為可靠。
- 4.工地現場之管理單純：預制分支電纜捲裝於軸上並整妥，易於工地施設，因此減少了工地現場，諸如施設時程之安排，必要器材之採購與儲存等之管理工作。
- 5.縮小通道空間：通道僅供拖拉預制分支電纜之用，空間可縮小，使空間更有效使用。並節省因施做貫穿樓板防火措施所需之防火材料。
- 6.氣密且防水：分支接頭與主幹電纜之頂端皆為氣密且防水，故預制分支電纜可適用於潮濕處所。
- 7.相位識別：主幹電纜與分支電纜皆可著以色碼，易於相位識別。
- 8.不需設置支柱：預制分支電纜可用索栓或托架固定於牆上，不需設置支柱，節省費用。

預制分支電纜規格表

主幹電纜					分支電纜					分支接頭	
導體標稱 截面積	單心電纜之完成外徑				導體標稱 截面積	單心電纜之完成外徑				模塑絕緣厚度	
	CV		VV			CV		VV		CV	VV
	A	B	A	B		A	B	A	B	mm	mm
mm ²	mm	mm	mm	mm	mm ²	mm	mm	mm	mm	mm	mm
22	9.8	9.3	12.5	12.0	5.5	5.6	-	8.0	-	2.1	3.1
					8	6.6	6.4	9.0	8.8		
					14	8.6	8.2	11.0	10.5		
38	12.1	11.6	14.5	14.0	5.5	5.6	-	8.0	-	2.4	3.3
					8	6.6	6.4	9.0	8.8		
					14	8.6	8.2	11.0	10.5		
60	15.6	14.9	17.0	16.0	5.5	5.6	-	8.0	-	2.8	3.3
					8	6.6	6.4	9.0	8.8		
					14	8.6	8.2	11.0	10.5		
100	18.5	17.5	20.0	19.0	5.5	5.6	-	8.0	-	2.8	3.5
					8	6.6	6.4	9.0	8.8		
					14	8.6	8.2	11.0	10.5		
					22	9.8	9.3	12.5	12.0		
150	23.4	22.0	24.0	23.0	5.5	5.6	-	8.0	-	3.7	3.8
					8	6.6	6.4	9.0	8.8		
					14	8.6	8.2	11.0	10.5		
					22	9.8	9.3	12.5	12.0		
200	25.5	24.3	27.0	26.0	5.5	5.6	-	8.0	-	3.7	4.1
					8	6.6	6.4	9.0	8.8		
					14	8.6	8.2	11.0	10.5		
					22	9.8	9.3	12.5	12.0		
250	28.0	26.3	30.0	28.0	5.5	5.6	-	8.0	-	3.7	4.2
					8	6.6	6.4	9.0	8.8		
					14	8.6	8.2	11.0	10.5		
					22	9.8	9.3	12.5	12.0		
325	31.4	29.7	33.0	31.0	5.5	5.6	-	8.0	-	4.1	4.5
					8	6.6	6.4	9.0	8.8		
					14	8.6	8.2	11.0	10.5		
					22	9.8	9.3	12.5	12.0		

CV:依 CNS 2655 之交連聚乙烯絕緣聚氯乙炔被覆電纜，VV:依 CNS 3301 之聚氯乙炔絕緣及被覆電纜，A：不壓縮導體，B：壓縮導體

為了供應讓您滿意的預制分支電纜，請給我們以下訊息：

■系統圖：主幹電纜與分支電纜之長度、分支接頭之配置

■配電系統：額定電壓、相(Phase)數、線(Line)數

■主幹電纜：種類、形式、導體尺寸

■分支電纜：導體尺寸

■頂部支撐：是否需電纜緊拉裝置

■延放方式：由地面往上拉或由頂部往下拉

■軸：允許之尺寸及總重

■附件：索栓、托架等

■其他必要項目

◆預制分支電纜之構成：

名稱	額定電壓	電纜種類	芯數
主幹電纜	600V	CV、VV、IV	單芯電纜、多芯
分支電纜		CV、VV、IV	原則上為單芯
分支接頭	連接器 → C 型銅壓接套管		
分支頭	注塑用絕緣材料(90℃聚氯乙烯材質)		

1.主幹電纜

2.起吊裝置：垂直重量小於 500kg 者採用吊網(net)。

垂直重量大於 500kg 者採用壓縮束緊器(clamp) (吊鐘型)。

3.分支部：

分支電纜：

■導體截面積小於主幹電纜

■切取長度時須比有效長多 0.3m

■原則上同一主幹電纜之每一分支點只能引接兩條同一規格之分支電纜且應同方向

■分支接頭：

模塑絕緣的厚度應大於主幹電纜絕緣與被覆厚度之和

◆預制分支電纜的種類：

以電纜類別分：CV：交連 PE 絕緣 PVC 被覆電纜

VV：PVC 絕緣 PVC 被覆電纜

消防安全設備緊急供電系統電源需要時可採用耐火電纜

以條數分：單條 S

二條絞合 D

三條絞合 T

四條絞合 Q

◆施工注意事項

◆事先確認主幹電纜與分支電纜規格

◆事先確認分支電纜與現場實際需求的長度

◆安裝時要確認分支部位是否能安全通過預留孔

◆電纜上引或捲降過程中，不要對分支電纜施加張力

◆使用的提升繩索要能承受電纜重量的 4 倍

◆電纜上引或捲降完畢後，應採取適當的方法對電纜加以固定，避免電纜墜落