
技術詞彙

為增進對本公司業務的理解，下列詞彙提供部分在我們的行業中常見的技術詞彙及縮寫的解釋。該等詞彙及其涵義可能與標準行業涵義或一般涵義（視情況而定）或該等詞彙的用法並不一致：

「AAAC」	指	全鋁合金導線的縮寫，一種由鋁鎂矽合金製成的導線
「ABC」	指	架空集束電纜（亦為架空集束導線）的縮寫，一種使用多條緊密捆綁在一起的絕緣相導線的架空電纜，一般配有一條裸中性導線
「鋼芯鋁絞線」	指	鋼芯鋁絞線，一種大容量、高強度絞合電纜，長期以來一直為架空輸電及配電系統的主線電纜
「退火」	指	一項增加可塑性、消除硬度及保留銅的最佳電特性及金屬性能的熱處理過程
「裝甲」	指	一層包裹電纜的鍍鋅鋼絲或鋼帶，以提供高水平保護，使電纜免受機械損傷
「電纜」	指	以絕緣材料及護套包裹的管道，內有傳送電力及電子訊號的電線
「成纜」	指	把多個絕緣線芯或其他物料包裹在一起以製成電纜組件的過程
「CB」	指	CB測試證書，確認根據使用國際電工委員會準則測試的產品樣本符合適用規定的正式文件
「CCC」	指	中國國家強制性產品認證證書，為於中國市場銷售多種產品（包括家電、安全玻璃及電器裝備用電線電纜）須取得的強制性安全證書

技術詞彙

「CE」	指	CE標誌，證明產品已符合歐洲消費者安全、健康或環境規定的強制性劃一標誌
「導線」	指	一條或一組彼此之間並無絕緣的電線，適合傳送電流
「線芯」	指	處於一層或多層保護層之下的絕緣電纜的部分
「拉絲」	指	一道涉及拉取金屬線穿過模具或一系列模具以縮小電線直徑的尺寸的工序
「乙丙橡膠」	指	乙烯丙烯橡膠的縮寫，用作高壓電纜的絕緣，適合需要定期移動電纜的用途，如採礦行業
「擠包」	指	透過擠包機或模具持續對絕緣材料及導線或線芯加壓的過程，從而為導線或線芯加上絕緣性
「防火」	指	電纜在火的影響下，於高達攝氏750度下持續運作多達90分鐘的能力。防火電纜即使被燃燒，仍維持電路的完整性。備有加強防火特性的電纜能夠於攝氏1,000度下持續運作多達180分鐘。該等電纜主要用於石化及冶金行業以及高層樓宇
「阻燃」	指	電纜推遲或減慢電纜上的火勢的能力。此乃透過使用不易於燃燒及傾向自行熄滅的物料達致。具有此特性的電纜主要用於通訊、鐵路、房地產、石化及冶金行業
「高壓電纜」	指	由66至220kV電纜組成的高壓電纜

技術詞彙

「水力發電」	指	有關透過使用地心吸力致使的水落或流動產生的電力
「國際電工委員會」	指	國際電工委員會，編製及頒佈所有電力、電子及相關技術的國際標準的全球領先組織
「絕緣」	指	導線的外層，有助阻斷電荷的流動
「ISO」	指	國際標準組織，為國家標準組織的國際聯盟，其使命為發展工業標準以促進國際貿易
「kV」	指	千伏特
「kWh」	指	千瓦時
「低壓電纜」	指	由最多達0.61/1kV的電纜組成的低壓電纜。低壓電纜主要用於商業及住宅樓宇內的低壓輸電及配電網絡
「低煙無鹵」	指	低煙無鹵的縮寫，一種導致電纜在燃燒時釋放極低濃度危險煙霧的特性及物料分類
「中壓電纜」	指	由介乎3.6/6kV至26/35kV的電纜組成的中壓電纜。由於中壓電纜能夠輸送較高壓電力，該等電纜一般用於發電廠作工業用途
「PCCC」	指	由負責認證多種電器及機器產品的電能（北京）產品認證中心有限公司發出的證書
「聚乙烯」	指	聚乙烯，一般用作低壓電線及電纜的絕緣及護套的一般用途熱塑性塑膠

技術詞彙

「光電」	指	有關電磁輻射的電力影響，尤其指一粒光子致使一個表面釋出電子。換言之，光電乃與光轉為電力有關
「聚烯烴」	指	聚合物及一般熱塑性塑膠，為非極性、無臭及無孔物料，一般用於消費品、結構性塑膠、食品包裝及工業產品
「聚氯乙炔」	指	聚氯乙炔，一般用作低壓電線及電纜的絕緣及護套的一般用途熱塑性塑膠
「RoHS」	指	電氣、電子設備中限制使用某些有害物質指令，一組參照歐盟指令2002/95/EC及2005/618/EC制定的標準
「屏障」	指	圍繞或置於電路或電纜或其元件之間的薄片、屏障或一組金屬（一般為銅、鋁或其他導體金屬），以避免任何不必要的干擾或輻射
「護套」	指	一層用於電纜的物料（一般為塑膠或橡膠），以保護絕緣免受機器損傷
「絞合」	指	將小型電線絞合在一起以生產較大尺寸的導線
「超高壓電纜」	指	由220kV以上的電纜組成的超高壓電纜
「超高壓直流」	指	利用直流長距離輸送大量電力，為輸電線的特徵之一。超高壓直流系統較交流系統便宜，而且電力損耗較少
「V」	指	伏特
「交聯聚乙炔」	指	交聯聚乙炔，為高級絕緣材料，其一般用於高壓電纜，原因是其具有良好電性能及可抵禦高達攝氏90度的較高溫度