

技術詞彙

本詞彙表載有本文件所使用有關我們的業務或我們的若干技術詞彙。該等詞彙及其定義未必與行業所採用的標準涵義或用法一致。

「485電表」	指	通過RS-485總線連接的電表
「自動抄表」	指	自動抄表，有別於人手抄表，其自動記錄及收集能源(例如電能)使用量
「專用集成電路」	指	專用集成電路，就特定用途而客製化的集成電路，並非擬作一般用途的集成電路
「後段」	指	就半導體行業而言，指矽晶圓上的佈線，乃就其後的所有製程，例如組裝及封裝的測試而設計
「BPSK」	指	二進制相移鍵控，是最簡單的相移鍵控方式，使用180度分離的相位
「電容器」	指	在一個電場暫時儲存電能的無源二端電力部件
「載波頻率」	指	電信系統中的中央頻率或載波的頻率
「CDMA」	指	碼分多址，多路傳輸的一種方式，允許大量信號佔據單個傳輸信道和優化可用帶寬的使用
「採集器」	指	以半電力線載波通信模件收集485電表至自動抄表系統集中器的數據的設備
「通信協定」	指	兩個通信方之間的一套通信標準規則
「集中器」	指	執行聯網工作(包括系統初始化，配置，數據集中，管理及維護)的設備
「CSMA」	指	載波監聽多路訪問，為分佈式傳輸介質訪問控制協議，網絡中的各個節點在發送數據幀之前，首先進行載波監聽，只有傳輸介質空閒時，才發送數據幀
「數據信號」	指	就輸送信息以輸入信號調製的波形

技術詞彙

「GPRS」	指	通用分組無線服務，2G和3G蜂窩通信系統的全球移動通信系統的封包導向移動數據服務
「後台主站」	指	系統管理平台，在一個通信系統內與節點通信進行採集、管理、數據採集、存儲、分析等功能的管理平台系統
「暖通空調」	指	供熱、通風及空調，提供保暖舒適和可接受室內空氣質量的技術
「集成電路」	指	電子電路，當中，該電路的所有元件集成於一個單一半導體芯片組上
「紅外線」	指	波長僅較可見光光譜的紅色端為大但小於微波的光波形
「kbps」	指	每秒千位，為數據傳輸速率的單位，相等於每秒1,000位元或每秒125位元組
「千赫」	指	每秒千赫，為頻率單位，相等於每秒1,000周
「燈光終端控制器」	指	路燈控制網絡的設備，接收網絡主機的命令從而控制路燈終端設備
「兆赫」	指	每秒兆赫，為頻率單位，相等於每秒1,000,000周
「調制方案」	指	以一個調制信號(一般含有將傳送的信息)解碼載波信號一個或以上特性的變更過程的方法
「模組」	指	內置集成電路及其他通信電子部件或其他設備的經組裝印刷電路板
「節點」	指	通過電源線連接到網絡的連接點、分佈點或通信端點
「OFDM」	指	正交頻分復用，在多個載波頻率上解碼數字數據的技術
「印刷電路板」	指	印刷電路板，於大多數電子電路為表面黏著式封裝及插裝部件提供物理支持並接線的底板
「印刷電路板組裝」	指	印刷電路板組裝，裝上電子部件的印刷電路板

技術詞彙

「點對點」	指	點對點計算或聯網為分佈式應用架構，於點對點之間劃分任務或工作量，為於應用中具有相同特權、相同能力的參與者。於點對點電力線載波通信系統中，數據傳輸可以由集中器或智能終端發起，有別於僅可由集中器向智能終端發起數據傳輸的主從電力線載波通信系統
「光掩膜」	指	用於生產半導體器件及集成電路的一組薄膜或玻璃底片
「光伏」	指	使用呈現光伏效應(物理，光化學及電化學普遍研究的一種現象)的半導體材料將太陽能轉化為直流電的一種方法
「電力線載波通信」	指	電力線載波通信，使用公用電力線作為通信媒介於電子設備之間傳送數據的通信技術
「即插即用」	指	一個設備或電腦匯流排，其規格可促進在一個系統內發現硬件組件，且在解決資源衝突時毋需作出物理設備配置或使用者干預；在電力線載波通信環境應用中即插即用是指任何終端設備不受使用環境影響，插電即可使用進行通信
「協定」	指	容許通信系統內兩個或以上實體傳輸信息的一套規則體系
「射頻」	指	射頻，由約3千赫延伸至300千兆赫範圍內的任何電磁波頻率，其中包括用於通信和雷達信號的頻率。射頻通常用於描述無線通信的使用，有別於通過電線進行的通信
「路由器」	指	於電腦網絡之間轉發數據包的設備
「路由」	指	信息從源地址自動選擇網絡內最佳路徑的過程
「RS-485」	指	界定用於對稱數字總線點對多點系統的驅動器和接收器的電特性的標準
「單相」	指	使用所有供應電壓均一致變動的系統進行交流電電功率的分佈

技術詞彙

「智能電網」	指	使用模擬或數碼信息及通信技術以自動方式收集信息(例如有關供應方及消費者行為的信息)並據此運行的現代化電網，以提高產電、配電和電費收取的效率，可靠性，經濟性和可持續性
「智能電表」	指	記錄每隔一小時或更少時間的電能消耗，並最少每日將有關信息傳回該設施以作監測及計費的電子裝置
「系統級芯片」	指	將電腦或其他電子系統的所有部件集成於一個單一芯片組的集成電路
「TCP/IP」	指	傳輸控制協定／互聯網協定，網絡的基本通信語言或協定
「三相」	指	具有最少三個導體，其承載了會隨時間偏移一個周期的三分之一的交流電電壓
「晶體管」	指	用於擴增或切換電子信號及電功率的半導體設備
「雙絞線」	指	由兩根具有絕緣保護層的銅導線組成兩個導體互相絞合，以抵銷來自外部的電磁干擾的一種接線方式
「晶圓」	指	半導體材料的薄片(例如矽晶體)，大量集成電路或分立器件在製造過程中在其上被組裝
「Wi-Fi」	指	使電子設備可無線交換數據或連接至互聯網的技術
「紫蜂」	指	一種低功耗短距離的通信協議，用於創建以小型，低功耗無線通信組成的個人區域網絡