■ 責任編輯：胡可強 版面設計：陳 潔

■亨通光通信產業園

亨通光電：創新風采 名揚四海

多款產品全國首創 引領中國線纜走向世界

香港文匯報訊（記者 彭斌 蘇州報道）亨通光電作為國內領軍、世界領先企業，致力於引領行業健康持續發展和技術領先的責任，為下一代光傳輸網絡進行技術儲備。在日前舉行的2015新品發佈會上，亨通帶來了包括一系列創新之最的光網新品，意在向業界展示亨通光電全新的視角和運營能力。

其中包括全球之最超大尺寸光前預製棒、全球首推「全波段超低損耗」NGFCom ULL超低損耗單模光纖、全國首創UUA超低損耗超大有效面積單模光纖、全國首創柔性接入整體解決方案及六大子系列、全國首家ODN4.0系列解決方案、海洋通信解決方案、4G/LTE無線基站及射頻拉遠解決方案等一系列產品。亨通光電將不斷創新發展，實現業務的全面突破，共同探索新技術新產品新用戶，創造更加智慧更加美好的未來，攜手實現互利共贏的局面。

■亨通亮相北京展會

領銜

單模光纖 流光溢彩

在新推出的6款光纖新品中，UUA超低損耗超大有效面積單模光纖G.654–135是我國首個單獨自主開發的原創性超低損耗大有效面積單模光纖，優於ITU–T G.654國際標準，是亨通專門為B100G及400Gbit/s高速大容量光纖通信系統設計的科技含量高的新產品。「不僅具有優良的低損耗特性，而且具備常規光纖170%的有效面積，大幅度降低光纖的非線性，顯著提高光纖的入纖光功率，拓展光纖的跨距，並一舉打破了我國海洋光纖依賴進口的局面。」亨通光纖總工程師陳偉對其進行了特別介紹。

亨通光電深度把握移動及固定寬帶接入網的特點，在行業內首度提出接入網「柔性化」的理念，重磅推出柔性接入系列解決方案。亨通的「柔性」接入網具有場景適應性、安裝友好性、多網融合性、架構可變性、資源節約性等彈性的特徵，其輕巧美觀、快捷免擾的特點深受用戶好評，並已在國外及國內多個省份全面推開。具體包括Flat–A&ATM輕型全介質引配光纜、Four–SlotsTM創新四槽隱形皮線、Hyb–AllTM混合一體、MIC–FLOTM氣吹微纜整體解決方案及U–TubeTM超細氣吹微纜、Anti–itTM防生物、A–DryTM全幹式光纜等六大子系列。

超細氣吹微纜解決方案，具有組網靈活，釋放匱乏路由資源，配合超細氣吹微纜可大幅提升管道利用率，解決運營商管道資源緊張問題，並在幹線網、城域網和接入網中規模應用，同時亨通具備國內唯一CNAS認證的標準氣吹試驗場地，可進行預製氣吹演練，讓用戶安心。

助力

海底光纜 開創藍海

海底光纜由於生產工藝複雜，技術難度大，風險高，被成為線纜製造皇冠上的明珠。亨通光電從五年前就開始了海底光纜產品的研發，製造出了國內最大長度(245KM)的雙層內鎧銅管結構的海光纜，取得國際權威的UQJ、UJ認證，突破大長度海底光纜銅管氬弧焊連續製造的技術瓶頸，實現了多纜型自然過渡。同時，今年預計實現交付超千公里的海底光纜，在國際市場上，先後在馬來西亞石油公司、埃及電信的項目上獲得應用，同時中標了非洲的海底光纜項目，這些都奠定了亨通海洋未來騰飛發展的堅實基礎。

針對國際海底光纜行業的特點，亨通除了產品製造以外，還發力培育海纜EPC總包能力，引入擁有25年海底光纜施工經驗的國際知名海纜專家，並組建以其為核心的海纜施工工程團隊，建立一整套海纜施工工程的作業流程和規範。亨通海洋同時積極協調行業內的資源，聯合全球海事公司，雙方共享市場信息和資源，在國際海纜項目中進行聯合投標。同時，與國內的施工企業建設戰略合作夥伴關係，共享施工資源和船隻信息。截止到目前，亨通已在國內外成功交付4個小型的EPC海纜總包項目，並得到客戶的一致好評。後續，亨通還將承接中大型的海纜EPC總包項目，進一步在海纜行業做強做大。

壓軸

整體方案 繼往開來

1、首家發佈雲計算數據中心建設系統化整體解決方案

雲承載IDC建設方案。地質與氣候狀況評估、建築美學理念、基礎加固與櫃基分離抗震設計；階梯配電、系統容災與綠色能耗管控理念；數據承載吞吐量能仿真設計、物理空間冗餘排布優化；傳統、密集、光電一體化連接設計；IDC故障定位、位置導引、智慧巡視、無人值守。雲系統互聯方案『雲互聯』ODN網絡新架構：『雲』『管』『端』，基於互聯網絡架構下的雲內連接、管間連接、端面連接整體解決方案。

■亨通在業內首家提出並發佈ODN4.0

雲計算中心整體佈線方案。全面涵蓋萬兆DAC直連電纜、多通道密集型插拔式MPO、光電集成有源光纜AOC，面向未來電–光演進的連接重構靈動理念，同時基於MCF(多芯光纖)連接波導預研方案佈局下一代數據中心連接系統。

2、首家發佈全程全網全模式ODN演進方案

圍繞成本、兼容、架構、模式、容量、功能提出關注成本與兼容性的逐漸演進、關注架構與模式的全光演進、關注容量與功能的升級演進三重演進理念。全面助力電信級運營商在網絡發展中的技術革新、業務轉型、模式轉變，為電信級運營商全面革新網絡承載模式打造面向未來的靈動管網創造更多創新思維。

3、首家發佈智能光配線系統演進路線圖

就智能光配線系統於業內首先提出鏈路資源電子牌、運維考勤系統、物理演進匹適三大全新理念，豐富擴展了智能光配線系統內涵。

4、首家就5G無線側接入承載提出建設方案

亨通5G無線側接入承載圍繞智能天饋、超密集組網、新網絡架構、鐵塔新模式4個維度全面闡述亨通最新建設理念，包含5個方面：SDA(軟件定義天饋)、微型光電對接耦合盒，實現免固定光電配線、鐵塔新模式的三大運營商設備艙獨立溫控系統共享的集裝式戶外櫃，減少熱排放實現綠色節能以及光電一體化集束跳接纜實現各自獨立的快速部署;針對全業務融合FMC建設，通過光纜、光配線、光器件的創新結合承載規劃、工程建設、運行維護提供系統方案與產品。

5、首家就全行業提出完整光電特種互聯解決方案

行業內首家提出ODN未來的萬物互聯趨勢。基於對光電互聯的深入理解與領先的結構設計能力圍繞通信、電力、軍工、新能源、航空航天、海洋船舶6大行業發佈亨通光電互聯解決方案FAST–CTM;通信BBU與RRU光電分離與一體化連接器、電力智能變電站與變壓器用傳感與互聯連接器、航空航天傳感與監測連接器、新能源風力發電機塔基與控制連接器、航洋船舶艦體與勘探用光電連接器類以及軍用特種連接器;FAST–CTM特種光電互聯解決方案特點：全行業、系統化、集成化。

■亨通參加德國CeBIT展會

願景

緊跟時代 走向國際

在新品發佈會的致辭中，亨通光電總經理尹紀成表示，25年來，亨通一直致力於成為行業技術領先，運營領先，業務領先的企業，緊隨時代發展步伐，積極部署發展戰略，響應時代發展需求。

近年來，受「寬帶中國」戰略影響，國內信息技術飛躍發展，隨着移動互聯網，雲計算，大數據，物聯網等概念的引入和實施，「互聯網+」行動計劃的逐步推進，以及「中國製造2025」行動綱領的實施，推動了現代製造業向智能化轉型的升級，通信技術向高端化跨越發展。光纖通信提出了低損耗超寬帶大容量高速率長距離等網絡新要求，運營商的速度已經達到了每兩年翻一番。應對如此快速的網絡發展和需求，亨通光電堅持以研發創新為導向，緊跟市場變化，積極探索技術、資本和運營模式的全方位創新，全面實現從生產制造型向研發創造型的企業轉變。同時亨通光電在業務佈局上，圍繞「一帶一路走出去」等一系列戰略，積極描繪亨通國際化的藍圖，制定了「3個50%的目標」——未來有50%的產品銷往國外，50%的國外資本引入，50%的管理人才具有國際化管理視野，將打造世界知名品牌，成就國際優秀企業的崇高願景逐步實現，真正使亨通光電向國際企業轉變，為拓寬產業結構，積極響應客戶需求，亨通光電調整了營銷模式，不但推進向系統集成服務商轉變，今年和多方面的合作，一定程度上意味着亨通光電在一定程度上實現了「產品+服務」的新模式，為未來網絡優化服務的應用模式奠定了良好的基礎，亨通未來也要向網絡服務商進行轉變。

■亨通光器件研發車間

江蘇亨通光電

江蘇亨通光電股份有限公司是中國亨通集團公司的核心層企業之一，總部位於中國蘇州市，2003年8月在上海證券交易所掛牌上市(600487)，全球光纖光纜最具競爭力企業前五強。公司擁有兩座具有國際領先水平的高科技產業園，在全國八省市建立產業基地，在31個省市設立技術服務分公司，在亞洲、南美、非洲、歐洲等地設立18個營銷和技術服務機構，業務遍佈80多個國家和地區，並在巴西建立研發生產基地，初步形成覆蓋全球的營銷服務網絡，成為全球線纜主力供應商。

亨通光電擁有完整的光電線纜產業群，公司現有國家級企業技術中心、國家級企業博士後科研工作站、江蘇省院士工作站、江蘇省光電纜傳輸工程技術研究中心等五大科研平台。公司先後參與70項國家與行業標準制訂，獲得450多項國家授權專利（專利總數列全國同行第一，其中發明專利62項）。在光纖光棒、智能電網、海底通信、電力、傳輸擁有最核心的自主知識產權及行業話語權。

作為中國線纜行業領軍企業，公司注重管理方法和管理工具的創新，在行業中率先通過ISO9001質量體系、ISO14001環境管理體系、OHSAS18001職業健康安全管理體系、全國測量體系、美國UL安全認證，通信光纜產品滿足歐洲RoSH指令要求。