

歐洲電力運營商利用 DAS 技術進行海底電纜故障定位

分散式光纖感測技術(DTS 和 DAS)在輸配電網中的應用日益廣泛，提供智能監測功能，幫助減少故障並提高系統效率及調配。即時熱額定值系統(RTTR)系統結合 DTS 和 DAS 技術，提供即時電力線路負載計算和故障定位，提升電力系統的可靠性和安全性。隨著海上風力發電的增加，海底電纜的監控成為關鍵，DTS 和 DAS 技術提供有效的解決方案，減少營運風險。

全球電力產業正積極採用分散式光纖感測技術，特別是在海底電纜和架空線路的監控方面，以應對日益增長的能源需求。歐洲電力運營商利用 DAS 技術進行周界入侵檢測和海底電纜故障定位，有效防止意外損壞和盜竊行為。

