ADX 3020 電力品質分析器

(Power Quality Analyzer)

採用多種先進科技的電力量測設備。適用於三相電力、諧波、電壓閃爍等穩態電力品質（ 電能質量 ）的長期紀錄。

系統能力與物理特性

動態紀錄系統能力	
模擬量	8 X 4
開關量	16 X 4
A / D 解析度	12 bit 精確度 ± 1 LSB
模擬採樣	± 10V 差動輸入，低通率波 25 KHz
每路採樣率	最大採樣率 10 K/sec
GPS	GPS 衛星每秒校時，誤差 ± 1 μs
標準時間	輸出: 時間碼、1 PPS、1 KHz TTL
開關量量測特性	光耦隔離，乾式接點，接觸時間 ≧ 500 μs
記錄暫存容量	雙層暫存區，自動切換 8 MB/Buffer
永久存量	10 GB 以上（ 可指定選購 ）

記錄起動方式	模擬 / 開關信號，時間，手動，中央遙控，多站連鎖，連續起動
模擬開關信號起動方式	電壓電流越限、突變量，正序、負序、零序越限，系統頻率越限、突變量，低頻振盪，逆功率及進相運行，信號開關量轉態
採樣方式	五段可變速、可重複起動，建議採用一種固定採樣率，以利事後分析
動態儀表即時顯示	電力（系統頻率、三相電壓電流幅值、相角、三相實功、虛功、視在功率、相序功率、功因、不平衡因數、單相功角、單相電壓電流原始波形、三相電壓電流原始波形）
穩態紀錄系統能力	
三相饋線量測數量	電力（三相四組），諧波（三相一組），閃變（三相一組）
電力量測	Vrms，Arms，θ，W，VAr，VA，Pf，Uf2，Uf0
諧波量測	諧波大小/角度、諧波功率、THD
閃變量測	ΔV，ΔV10，ΔI，ΔI10
記錄時距	秒級紀錄間距最短可至五秒，分鐘紀錄間距最短可至一分鐘
量測精度	0.5 %（配合信號轉換器）
記錄啓動方式	定時啓動，手動啓動，中央遙控

物理特性	
電器特性	共模拒斥比 80 db，S/N 比 70 db，輸入阻抗 ≧ 500 MΩ
介面	VGA 介面 X1，3 1/2" 1.44 MB 軟碟 X1，10 GB 硬碟 X1，串列介面 X2，列印介面 X1
外觀	尺寸 530mm(L) X 485mm(W) X 270mm(H) 滿足 19" 上架標準，重量 20 kg
工作環境	工作溫度 0～45 ℃，儲存溫度 -20～70 ℃，溼度 10 %～90 %，Noncondensing，電源 110V/220V AC 50/60 Hz，或 100V-240V DC/AC 50/60 Hz

Copyright © 2005 ADX Corp. All Rights Reserved.