

Druck DPI800 系列 可攜式校驗儀



廠商名稱：Druck(德魯克)

商品名稱：可攜式校驗儀

商品型號：DPI800 系列

簡單資訊：

DPI800 系列是通用電氣傳感與測量最新推出的全範圍、高可靠性、易使用的掌上型校驗儀，帶給用戶過程參數測試和校驗的最佳解決方案。增強的性能和技術革新必定能為你的工作帶來更高的效率，贏取你的信賴。

DPI 800系列选型指南

DPI 800系列	DPI 800	DPI 802	DPI 811	DPI 812	DPI 820	DPI 821	DPI 822	DPI 832	DPI 841	DPI 842	DPI 880
类 型	P	P	RTD	RTD	°C	TC	TC	V/mA	Hz	Hz	-
指示仪 (压力测量)	✓	✓									
校验仪 (测量/模拟输出)		✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
温度显示仪 (双输入/差值)					✓						
0~55mA测量 (提供24V电源), 精度: 0.02%rdg		✓		✓			✓	✓		✓	✓
开关量测试		✓		✓			✓	✓		✓	✓
HART回路电阻		✓		✓			✓	✓		✓	✓
IDOS智能数字压力模块	①	①	①	①	①	①	①	①	①	①	①
可编程步进/斜坡输出			✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
读数保持/最大/最小值/平均/报警/迁移	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
25个压力单位、流量量化、泄漏测试	✓	✓	②	②	②	②	②	②	②	②	②
1000点数据存储, RS232接口	③	③	③	③	✓	③	③	③	③	③	③
应 用											
测量/监控	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
指示仪、控制器、记录仪测试	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
变送器维修和校验		✓		✓			✓	✓		✓	✓
过程回路设置和维修		✓		✓			✓	✓		✓	✓
开关、报警、联锁测试		✓		✓			✓	✓		✓	✓

①: 外部压力模块请参见IDOS列表;

②: 当与IDOS压力模块配套使用时

③: 请参见选件E

壓力指示儀/校驗儀—DPI 800/802

DPI 800/802 做為一款理想的壓力測量和校驗的工具，壓力範圍從 2.5kPa~70Mpa，包括真空範圍；無論環境條件如何變化，精度在一年中符合指標。

- 量程範圍：2.5kPa~70MPa
- 內部單/雙量程可選
- 壓力測試和維護
- 壓力變送器校驗
- 回路設置和診斷
- 開關量測試

壓力量程選擇	G/D	G	A	介質 + -	過壓	精度（%FS）	
						標準	高度
±7/20/35/70KPa	●				2×FS	0.075	0.03
0 - 35KPa			●		2×FS	0.1	N/A
負 100 - （100/200KPa）	●				2×FS	0.05	0.01
0 - 200KPa			●		2×FS	0.075	N/A
負 100 - （350/500/700KPa）		●			2×FS	0.05	0.1
負 0.1 - （1/2MPa）		●			2×FS	0.05	0.1
0 - (0.7/2MPa)			●		2×FS	0.75	N/A
0 - (3.5/7/10/13.5/20MPa)		●			2×FS	0.05	0.01

熱電阻指示儀/校驗儀—DPI 811/812

DPI 811/812 測量和仿真 RTD 感測器，並是一款理想的檢查 RTD 探頭、指示儀、記錄儀和控制器的工具。支援 8 種標準 RTD。

- 測量/類比輸出熱電阻信號
- 2，3，4 線制自動檢測
- 溫度測試和維護
- 變送器校驗
- 回路設置和診斷
- 開關量測試
- 支援 IDOS 壓力模組

測量/輸出模擬	標 準	量 程	精 度
PT50(385)	IEC 751	負 200 - 850℃	負 0.5℃
PT100(385)	IEC 751	負 200 - 850℃	0.25℃
PT200(385)	IEC 751	負 200 - 850℃	0.6℃
PT500(385)	IEC 751	負 200 - 850℃	0.4℃
PT1000(385)	IEC 751	負 200 - 400℃	0.2℃
D100(392)	JIS1604-1989	負 200 - 650℃	0.25℃
Ni100	DIN 43760	負 60 - 250℃	0.2℃
Ni120	MINCO 7-120	負 80 - 260℃	0.2℃
0hms		0-4000Ω	0.1 - 1.3Ω

熱電偶指示儀/校驗儀 DPI 821/822

DPI 821/822 測量和仿真感測器，並是一款理想的檢查溫度探頭、指示儀、記錄儀和控制器的工具。

- 測量/類比輸出熱電偶信號
- 獨有的 CJ 冷端補償技術
- 溫度測試和維護
- 變送器校驗
- 回路設置和診斷
- 開關量測試
- 支援 IDOS 壓力模組

類型	標準	量程	精度
K	IEC 584	負 270 - 1370℃	0.6℃
J	IEC 584	負 210 - 1200℃	0.5℃
T	IEC 584	負 270 - 400℃	0.3℃
B	IEC 584	50 - 1820℃	1.0℃
R	IEC 584	負 50 - 1769℃	1.0℃
S	IEC 584	負 50 - 1769℃	1.4℃
E	IEC 584	負 270 - 1000℃	0.4℃
N	IEC 584	負 270 - 1300℃	0.6℃
L	DIN 43710	負 200 - 900℃	0.3℃

U	DIN 43710	負 200 - 600°C	0.3°C
C		0 - 2320°C	1.0°C
D		0 - 2495°C	1.0°C
mV		負 10mV - 100mV	

雙通道回路校驗儀 DPI 832

DPI 832 可以測量和輸出 mA，mV，V 信號，並且可以抓取開關動作的值，它是一個理想的工具，用做回路調試，變送器維護調試，DCS，PLC 輸入輸出卡件調試。

- 雙通道讀取能力：輸出 mA，mV，V 信號，並且可以同時測量 mA 或抓取開關動作值
- 測量和輸出 mA，mV，V 信號
- 可提 24V 回路供電
- 大背光液晶顯示，功能表驅動介面
- 堅固、防風雨設計
- 結構緊湊，操作簡單，易於攜帶
- 支援 IDOS 壓力模組

測 量	精 度
0 ~ 120.00mV	0.02%rdg+2counts
0 ~ 30.00V	0.03%rdg+2counts
0 ~ 55.00000mA	0.02%rdg+3counts
輸出	
0 ~ 120.00mV	0.02%rdg+2counts
0 ~ 12.00V	0.02%rdg+2counts
0 ~ 24.00mA	0.02%rdg+2counts

頻率校驗儀 DPI 841/842

對於過程技術和電子工程師來說，DPI 841/842 是一個理想的工具，它提供了高精度的校驗標準和多用途的測試工具，能夠測量 Hz, kHz, CPM, CPH 和脈衝，專業的功能使得對於電信號和頻率儀錶的調試和維護變得簡單，這些儀錶包括轉速計、頻率計、批量計數器、流量計等。

- 高性能的頻率測量和發生器，能夠產生 3 種不同波型，振幅從 0.1~24V
- 測量和發生頻率從 0.01 Hz 到 50 kHz
- CPM, CPH 和總計數器
- Sine, square 和 triangular 波型
- mA 測量，開關測試，並可提供 24V 回路供電
- 大背光液晶顯示，功能表驅動介面
- 堅固、防風雨設計
- 結構緊湊，操作簡單，易於攜帶
- 支援 IDOS 壓力模組

測量	精度
0 ~ 999.999Hz	0.003%rdg+2counts
0 ~ 50.0000KHz	0.003%rdg+2counts
0 ~ 999999cpm/cph	0.003%rdg+2counts
輸出	
0 ~ 999.99Hz	0.003%rdg+0.0023Hz
0 ~ 50.000kHz	0.003%rdg+0.0336KHz
0 ~ 99999cpm	0.003%rdg+0.138cpm
0 ~ 99999cph	0.003%rdg+0.5cph

多功能過程信號校準儀 DPI 880

DPI 880 是一款緊湊的、簡潔易用的工具，可用在測試、組態和校驗幾乎所有的過程參數。可以測量和輸出 mA、mV、V、RTD、熱電偶、電阻、頻率、脈衝和壓力，並且可以抓取開關動作的值，可提供回路 24V 供電。

- 測量和輸出 mA，mV，V，電阻，頻率和脈衝信號
- 測量和仿真輸出 8 種 RTD 和 12 種熱電偶類型
- 同時讀取雙路讀數的功能
- 自動開關測試和壓力洩漏測試
- 1000 點帶有即時時間標籤的資料存儲功能
- 可提供 24V 回路供電

- 大背光液晶顯示，功能表驅動介面
- 堅固、防風雨設計
- 結構緊湊，操作簡單，易於攜帶
- 支援 IDOS 壓力模組

DPI 880 電信號指示

測量	精度
0 ~ 120.00mV	0.02%rdg+2counts
0 ~ 30.000V	0.03%rdg+2counts
0 ~ 55.000mA	0.02%rdg+3counts
0 ~ 4000.0Ω	0.1 ~ 1.3Ω
輸出	
0 ~ 120.00mV	0.02%rdg+2counts
0 ~ 12.000V	0.02%rdg+2counts
0 ~ 24.000mA	0.02%rdg+2counts
0 ~ 4000.0Ω	0.1 ~ 1.3Ω

DPI 880 頻率指標

測量	精度
0 ~ 999.999Hz	0.003%rdg+2counts
0 ~ 50.0000KHz	0.003%rdg+2counts
0 ~ 999999cpm/cph	0.003%rdg+3counts
輸出	
0 ~ 999.99Hz	0.003%rdg+0.0023Hz
0 ~ 50.000KHz	0.003%rdg+0.0336KHz
0 ~ 59999cpm	0.003%rdg+0.138cpm
0 ~ 99999cph	0.003%rdg+0.5cph
電壓輸入	30V Max
觸發電壓	0 ~ 12V，解析度 0.1V
輸出振幅	0 ~ 12V DC
	0 ~ 12V AC

DPI 880 熱電阻指標

測量/模擬輸出	標準	量程	精度
Pt50 (385)	IEC 751	-200 ~ 850°C	0.5°C
Pt100 (385)	IEC 751	-200 ~ 850°C	0.25°C
Pt200 (385)	IEC 751	-200 ~ 850°C	0.6°C
Pt500 (385)	IEC 751	-200 ~ 850°C	0.4°C
Pt1000 (385)	IEC 751	-200 ~ 400°C	0.2°C
D100 (392)	JIS 1604-1989	-200 ~ 650°C	0.25°C
Ni100	DIN 43760	-60 ~ 250°C	0.2°C
Ni120	MINCO 7-120	-80 ~ 260°C	0.2°C
Ohms		0 ~ 4000Ω	0.1 ~ 1.3Ω

DPI 880 熱電偶指標

測量/模擬輸出	標準	量程	精度
K	IEC 584	-270 ~ 1370°C	0.6°C
J	IEC 584	-210 ~ 1200°C	0.5°C
T	IEC 584	-270 ~ 400°C	0.3°C
B	IEC 584	50 ~ 1820°C	1.0°C
R	IEC 584	-50 ~ 1769°C	1.0°C
S	IEC 584	-50 ~ 1769°C	1.4°C
E	IEC 584	-270 ~ 1000°C	0.4°C
N	IEC 584	-270 ~ 1300°C	0.6°C
L	DIN 43710	-200 ~ 900°C	0.3°C
U	DIN 43710	-200 ~ 600°C	0.3°C
C		0 ~ 2320°C	1.0°C
D		0 ~ 24950°C	1.0°C
mV		-10mV ~ 100mV	0.2%rdg

[Http://www.umarket.com.tw](http://www.umarket.com.tw)

[Http://www.smartmeter.com.tw](http://www.smartmeter.com.tw)

達因國際實業有限公司