

Your Complete Solar Solution
誠信品質



JD Auspice Co.,Ltd.

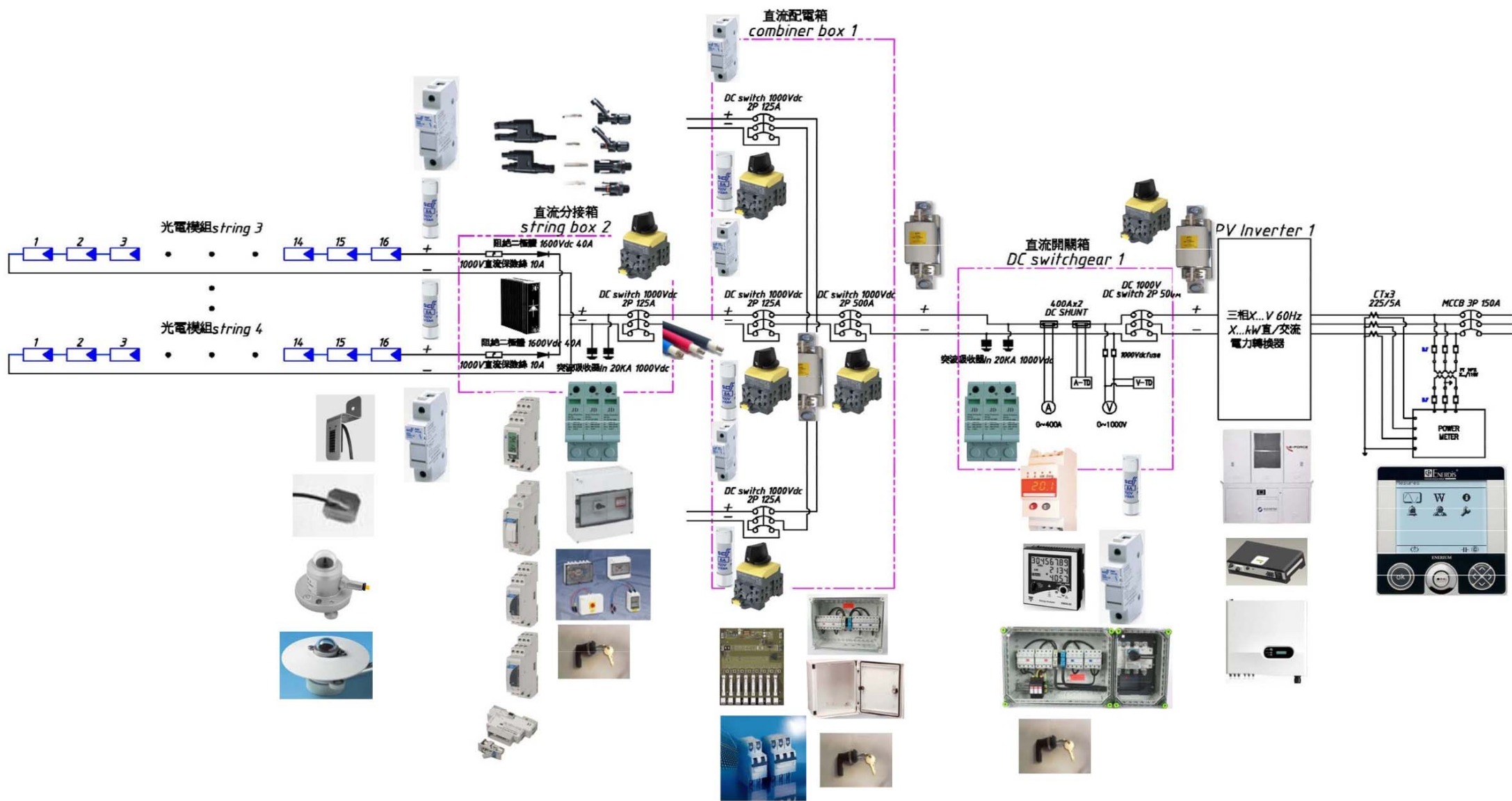
Tel: 02-2595-9780

Fax: 02-2595-9412

Mail: jd.auaspice@msa.hinet.net

Web: <http://www.jdauspice.com>





3 | 太陽能發電設備組件



VMU M master unit
RS485資料傳輸單元

RS485資料傳輸單元: 可接15個介面，二個數位輸入，二個溫測輸入Pt 100 or 1000, -50~+200°C, 3wire, 01°C/0.1°F, ±0.5%RDG, 6位數顯示個別單串之電流、電壓、功率，加總由RS485輸出，Rs485 multi-drop 雙向，2 wire 1000M, 247位址選擇，自動位址、截取VMU-S, VMU-P, VMU-O訊息如: 防盜、保險絲熔斷、PV接線問題，PV逆向電壓暨極性、電流、電壓、功率、日照、風速、開關或避雷狀態、自動清洗或遙控。

IP40 DIN rail mount.



VMU S string unit 1000VDC
組串即時監測監測單元

組串即時監測監測單元: KWH, V, A, W 保險絲熔斷、PV接線問題，PV逆向電壓暨極性，電壓等級DC1000V，直測DC直流16A, Continuous overload 1100Vdc, for 500ms 1600Vdc, to earth 800Vdc, 內置10.3*38mm fuse座, IEC269-2-1, fuse不含

IP40 DIN rail mount.



VMU P measuring unit
溫度、日照、風速量測單元

溫度、日照、風速量測單元: 溫度one module Temp. input, one air Temp. input, Pt 100 or 1000, -50~+200°C, 3wire, 01°C/0.1°F, ±0.5%RDG, 日照一個輸入，解析1W/M², 0-120mVDC ±0.2%, 風速一個輸入，誤差±0.02%, 0-1000HZ.

IP40 DIN rail mount.



VMU O input / output unit
輸出入單元

輸出入單元: 由VMU-M主控二個relay輸出警報，光伏模板效率改變時內建時鐘定時或遙控驅動清洗模板，二個數位輸入，偵測開關開路、閉路、避雷保護狀態經RS485傳送



CELLSOL 200
日照單元

日照單元: 0-1500W/M²，輸出75mV = 1000W/M²，2 wire cable 3M, 抗UV，±5% annul Ave. MONO cell.



Pyranometer
日照計

全天空輻射計: ISO 9060 等級II, 量測範圍0-2000W/M²，輸出 4-20mA, 操作溫度-40~+60°C, 反應<30秒



Fuse holder 1000VDC 直流熔絲座(離斷開關)

直流熔絲座(離斷開關): 1000Vdc 32A, 操作溫度 -20°C ~ $+70^{\circ}\text{C}$,
適用直流保險絲: 900Vdc, 4, 6, 8, 10, 12, 16, 20A, 10×38 mm.

1000Vdc, 4, 6, 8, 10, 12, 16, 20, 25A, 10×38 mm.

EN 60715(EN50022), 2002/95/EC RoHS, IEC60947-1,
IEC60947-3 UL94 V0, IEC60695 960°C



PV fuse link 直流保險絲 1000VDC

直流保險絲: 900Vdc, 4, 6, 8, 10, 12, 16, 20A, 10×38 mm.

1000Vdc, 4, 6, 8, 10, 12, 16, 20, 25A, 10×38 mm.

IEC/EN 60269-4, IEC/EN 60947



PV HRC fuse link with base 直流保險絲(NH) 1100VDC

直流保險絲(NH): 700 Vdc: 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125A

1000Vdc: 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125, 160A*

1100Vdc: 63, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 315A.

*900Vdc

STD. IEC/EN 60269-2, IEC/EN 60269-4, VDE0636, DIN43620,
DIN43623

Insulation C-VDE0110



DC switches 直流開關 1000VDC

直流開關: 500, 800, 1000 Vdc 16, 25, 40, 63, 100, 200, 300, 500, 800, 1000A.

極數: 2, 4, 6, 8, 12poles.

例如: 8P 100A等於2P 4000A.

IEC60974-1/3-DC 21&UL508/IEC60364-7-712



PV DC MCB 直流斷路器 1000VDC

直流斷路器: 500, 800, 1000 Vdc 16, 25, 32, 40, 63, 80, 100, 125A.

UL508&CSA-22.2 Nr.14, DIN 60715 rail



Blocking diode 阻絕二極體

阻絕二極體: 1600 Vdc 40A.

RoHS



Surge protection device 直流突波吸收器 1000VDC

直流突波吸收器: 500, 800, 1000 Vdc In 20/30/40KA, I_{max} 40/60/80KA
IEC61643-1:2005, UL1449 ed.3



String combination 直流匯流箱 1000VDC

直流匯流箱: IP65, 500, 800, 1000 Vdc 1, 2, 3, 4, 6, 8, 12, 16, 24串組合
VDE 0100 and IEC 60364-7-712



String box 直流分接箱 1000VDC

直流分接箱: IP65, 500, 800, 1000 Vdc 1, 2, 3, 4, 6串組合
選配: 直流熔絲座(離斷開關)、直流開關阻絕二極體、直流突波吸收器
VDE 0100 and IEC 60364-7-712, EN60529, DIN VDE 0470-1, IK08,
DIN EN 50102 / VDE 0470-100



String monitor 1000VDC 直流組串及時監測

直流組串及時監測: 500, 800, 1000 Vdc, RS485, A, V, W, 熔絲暨開關狀態
EN/IEC60269-4, VDE0636-4



IP65 GRP抗UV戶外箱

IP65 GRP抗UV戶外箱: IP54~66, 抗UV, 透明或不透明箱蓋, 附鎖。
ASTAR-UV



IP65 Polyester enclosure IP65 GRP抗UV戶外箱

IP65 GRP抗UV戶外箱: IP54~66, 抗UV, 雲霧或不透明箱蓋, 附鎖。
VDE 0100 and IEC 60364-7-712, EN60529, DIN VDE 0470-1, IK08,
DIN EN 50102 / VDE 0470-100
MPA NRW UV certificate DIN53387



DC meter 800VDC
直流電表

直流電表: 直接輸入直流電壓800Vdc 0.5%, 直接輸入直流電流30Adc 0.5%, 功率量測 1%

IEC1010, IEC348, IEC664, EN50081-1, EN50082-1, IEC/EN62053-31



Multifunctional power meter
多功能電表

多功能電表: AC, V, A, W, WH, VAR, PF, F(0.01HZ), 記錄, RS485

ModBus /TCP RJ45, metering Class 0.5s according to IEC 62053-22, Class 2 according to 62053-23, puls O/P CEI 62053-31, environmental front panel

Ip51 - rear IP20, IEC 61010-1, IEC 60068-2-6 (method A), IEC 61326-1

Mounting DIN 43700 (ENERIUM 50/100/150/200)



Solar cable
直流電線

直流電線: 1000 Vdc 2.5, 4, 6mm² AWG 14, 12, 10
TUV, UL



薄片型溫度感測器

薄片型溫度感測器: 厚度3mm*長50mm*寬50mm, 線長1.5~3米, 輸出4-20 mA, 量測範圍, -20~+150°C, 輸入型示2 wre Pt100。



Inverter 1000VDC

直交流轉換器(風光)、風能轉換器: 3KW~1MW, NEMA1/IP23, NEMA3R/IP44
UL NEC690, IEEE929, IEC61683, IEC61727, En50081



Connector

連接器: 1.5~6mm² IP67, 1000Vdc, pin dia. 4mm, 30A at 70°C, 25A at 25°C,
UL94Vo.

IEC60529

Your Complete Solar Solution
誠信品質



日煬科技有限公司

JD Auspice Co.,Ltd