

便携式交直流标准表

产品名称	便携式交直流标准表
公司名称	深圳市航智精密电子有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区西乡街道渔业社区名优采购中心B座B330、B332、B335、B338、B341、B342号（注册地址）
联系电话	075582593440 18207675221

产品详情

PSM系列便携式交直流标准表是我公司生产的新一代标准表。该产品采用全新的软硬件设计，能同时测量单相交直流电压、电流、频率、相位、有功功率、有功电能等电参量，可测高次谐波失真度（最高可达63次谐波），可广泛应用于计量研究所，政府检验机构以及其它计量领域用于单相交直流电压表、电流表、电能表以及功率表的计量检定工作。该模块符合部分国家计量检定规程和行业标准如下：

计量检定规程

《JJG 842-2017 电子式直流电能表》

《JJG 597-2005 交流电能表检定装置》

《JJG 566-2012 电子式交流电能表》

产品特点

可测量单相交直流电压、电流、频率、相位、有功功率、有功电能等电参量。

可检定电能误差、日计时误差。

可进行电能走字试验。

可进行纹波试验，检测1kHz以下交流纹波。

可测量电压、电流的失真度，进行2~63次谐波分析，实时显示各次谐波分量、谐波含量、谐波失真度等。

配备电能脉冲输入接口，可实时检定各种有功电能表等。

配备标准电能脉冲输出接口，脉冲常数自动设置。

配备RS232和RS485通信接口，可直接与PC机联机通信，可选配CAN通信接口。

电压、电流多量程自动切换，可测量到量限110%。

具有产品程序在线升级功能。

产品选型表

PSM系列产品选型表

PSM600

PSM1000

PSM600C

PSM1000C

直流电压测量DCV

20V~1000V

20V~1000V

20V~1000V

直流电流测量DCI

500mA~600A

1A~1000A

500mA~600A

1A~1000A

交流电压测量ACV

30V~707V

30V~707V

30V~707V

交流电流测量ACI

500mA~424A

1A~707A

500mA~424A

1A~707A

主要技术参数

PSM600

PSM1000

直流电流

测量量限

600A

1000A

测量范围

(0~110%)RG

(0~110%)RG

测量准确度

$\pm 0.02\%RD(500mA \quad | \quad 600A)$

$\pm 0.02\%RD(1A \quad | \quad 1000A)$

测量分辨率

$0.002\%RD(500mA \quad | \quad 600A)$

$0.002\%RD(1A \quad | \quad 1000A)$

直流电压

1000V

1000V

$\pm 0.02\%RD(20V \quad U \quad 1000V)$

$\pm 0.02\%RD(20V \quad U \quad 1000V)$

$0.002\%RD(20V \quad U \quad 1000V)$

$0.002\%RD(20V \quad U \quad 1000V)$

交流电流

424A

707A

$\pm 0.05\%RD(500mA \quad I \quad 424A)$

$\pm 0.05\%RD(1A \quad I \quad 707A)$

$0.005\%RD(500mA \quad I \quad 424A)$

$0.005\%RD(1A \quad I \quad 707A)$

交流电压

707V

707V

$\pm 0.05\%RD(30V \quad U \quad 707V)$

$\pm 0.05\%RD(30V \quad U \quad 707V)$

$0.005\%RD(30V \quad U \quad 707V)$

$0.005\%RD(30V \quad U \quad 707V)$

直流功率/电能

测量准确度

$\pm 0.02\%RD$

$(20V \quad U \quad 1000V, 500mA \quad I \quad 600A)$

$\pm 0.02\%RD$

$(20V \quad U \quad 1000V, 1A \quad I \quad 1000A)$

交流有功功率/电能

$\pm 0.05\%RD$

$(30V \quad U \quad 707V, 500mA \quad I \quad 424A)$

$\pm 0.05\%RD$

$(30V \quad U \quad 707V, 1A \quad I \quad 707A)$