



ESM-500 MultiPRO

安规综合测试平台

为制造业彻底优化的测试解决方案

ESM-500 MultiPRO透过革命性的模块化平台设计，提供完备的测试功能及可轻松扩充的性能，集高效率、高精度、高安全性、易维护性和低拥有成本于一身，是产线测试的优秀之选。



自我检测



缓升上限



充电下限



电弧侦测



快速放电



智慧防高压
触电路

产品特点

- 各式多功能模块，自行定义组合
- 100通道同步测试，100%的效率
- 单 / 双通道独立模块设计，保障高精度的测试结果
- 减少备品成本，降低维修负担
- 各通道独立判读，全面提升生产效率
- 高效数据采集，一机搞定
- 华仪ARC侦测电路，品质最佳把关

通讯介面



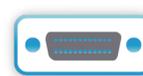
USB 介面



RS-232介面



以太网路卡



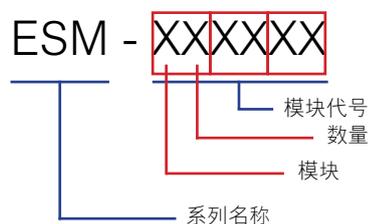
GPIB卡
(选购)

技术规格

型号	ESM-500T		
模块数	5		
通道数	10(最多)		
联机数	10(最多)		
输入			
电压	90 - 264 VAC (全范围)		
视在功率	最高1500VA		
保险丝	15A / 250Vac		
频率	50/60Hz		
一般规格			
远端控制	输入: Test, Reset, Interlock, 呼叫档案1至15, 输出: Pass, Fail, Test-in-Process		
内存记忆组	100个档案、300步骤		
显示屏幕	7"液晶触控萤幕		
通讯介面	标配: USB, RS-232, LAN, 选配: GPIB		
多国语言	英文/繁体中文/简体中文		
安全环境	CE		
作业环境	0 - 40, 20 - 80%RH		
尺寸 (W x H x D), mm	430 x 178 x 570		
重量	16.2kg		
标准配件			
电源线	X1		
1406机架套件	X1		
1409机箱盖板	X3		
1541 Interlock	X1		
型号	ESM-510	ESM-530	ESM-531
功能	交流耐压	交流耐压 直流耐压 绝缘阻抗	交流耐压 直流耐压 绝缘阻抗
通道数	2	2	1
交流耐压			
额定输出	5KV/10mA	5KV/10mA	5KV/20mA
电压范围	0.05 - 5.00KV	0.05 - 5.00KV	0.05 - 5.00KV
电压解析度	0.01KV		
电压精确度	± (1%设定值 + 5V)		
电流范围	0 - 10000uA		0 - 20000uA
电流解析度	1uA		
电流精确度	± (1%显示值 + 0.5%范围)		
输出频率	50Hz/60Hz ± 0.1%		
缓升时间	0.1 - 999.9s		
缓降时间	0.0 - 999.9s		
测试时间	0, 0.2 - 999.9s (自动范围) 0, 0.1 - 999.9s (固定范围) (0 = 连续)		
时间解析度	0.1s		
时间精确度	± (0.1%设定值 + 0.05s)		
电流偏移量	0 - 10000uA		0 - 20000uA
电弧侦测	1 - 9 (9为最高敏感度)		

型号	ESM-510	ESM-530	ESM-531
直流耐压			
额定输出		6KV/6.5mA	6KV/7.5mA
电压范围		0.05 - 6.00kV	0.05 - 6.00kV
电压解析度		0.01KV	
电压精确度		± (1%设定值 + 5V)	
电流范围		0.00uA - 6500uA	0.00uA - 7500uA
电流解析度		0.001uA / 0.01uA / 0.1uA / 1uA	
电流精确度		± (1%显示值 + 0.5%范围)	
缓升时间	-	0.4 - 999.9s	
缓降时间		0.0, 1.0 - 999.9s	
测试时间		0, 0.2 - 999.9s (自动范围) 0, 0.1 - 999.9s (固定范围) (0 = 连续)	
时间解析度		0.1s	
时间精确度		± (0.1% 设定值 + 0.05s)*1	
充电下限		0.00 - 350.0μA	
放电时间		无负载 < 50 msec, 容性负载 < 100 msec (所有电容值均列于右方「最大容性负载」表格中)	
最大容性负载		0.655μF < 1KV, 0.325μF < 2KV, 0.217μF < 3KV, 0.163μF < 4KV, 0.13μF < 5KV, 0.108μF < 6KV	
电流偏移量	-	0.00uA - 6500uA	0.00uA - 7500uA
电弧侦测		1 - 9 (9为最高敏感度)	
绝缘阻抗			
电压范围		100 - 2000V	
电压解析度		1V	
电压精确度		± (1%设定值 + 0.1%范围)	
电阻范围		0.500MΩ - 50GΩ	
电阻解析度		0.001 / 0.01 / 0.1 / 1MΩ	
缓升时间	-	0.1 - 999.9s	
缓降时间		0.0, 1.0 - 999.9s	
测试时间		0, 1.0 - 999.9s (自动范围), (0 = 连续)	
时间解析度		0.1s	
时间精确度		± (0.1%设定值 + 0.05s)	
充电下限		0.00 - 350.0μA	
一般规格			
尺寸 (W x H x D), mm	128 × 83.32 × 490	128 × 83.32 × 490	128 × 83.32 × 490
重量	5.8kg	5.8kg	4.4kg
标准配件			
1101耐压测试线	x2	x2	x1
1102回路测试线	x2	x2	x1

*1 当输出电压 > 500V, 会在时间点内稳定. 当输出电压 < 500V, 会依负载大小增加稳定时间



ESM-A50000 → ESM-500T × 1, ESM-510 × 5
 ESM-B50000 → ESM-500T × 1, ESM-530 × 5
 ESM-C50000 → ESM-500T × 1, ESM-531 × 5
 ESM-A3B200 → ESM-500T × 1, ESM-510 × 3, ESM-530 × 2

模块组合代码中之模块代号将按英文字母顺序出现, 且不重复. 模块组合代码中之模块数量表示各模块最终下订数量, 且各模块数量总和不得超过 5 个. 模块代号与数量将由左至右连续填入, 未使用之模块组合代码位置将以 0 填满. 最终模块组合代码将由本公司业务人员产生. 若有特殊规格需求, 请联系本公司业务人员.

华仪用心，世界安心

订购信息

型号	代码	描述
ESM-500T	N/A	ESM-500 模块化机箱
ESM-510	A	ACW 50VA 双通道耐压测试模块
ESM-530	B	ACW/DCW/IR 50VA 双通道耐压测试模块
ESM-531	C	ACW/DCW/IR 100VA 单通道耐压测试模块



苏州市继仪电子贸易有限公司

服务热线: 400-780-2008

Tel: +86-512-68088351

Mail: sales@eecextech.com

Address: 江苏省苏州高新区长江路211号天都大厦北楼911室, 邮编215011

