



防 爆 合 格 证

证号：国仪检 99206

由 英国测量技术公司(MTL) 试制的下列产品：

名 称 变压器隔离式安全栅

型号规格 MTL3000 系列

防爆标志 Ex (ia) II C/II B

产品标准

图样编号 CI30□□-1

业经国家级仪器仪表防爆安全监督检验站检验合格，产品

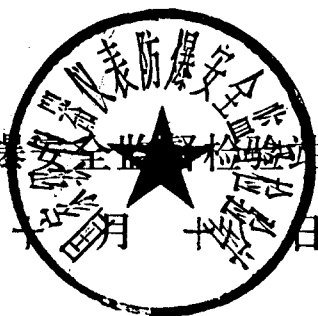
符合 GB3836.1 - 83、GB3836.4 - 83 标准，

特颁发此证。有效期自颁发日期起 叁 年内有效。

站长 徐通

国家级仪器仪表防爆安全监督检验站

一九九九 年 十月 十日





EXPLOSION PROTECTED
CERTIFICATE OF CONFORMITY

Cert No. GYJ99206

This is to certify that the product

Measurement Technology Limited (MTL)

manufactured by Isolating Interfaces

which model No. is MTL3000 Series

explosion proof marking Ex (ia) II C/II B

product standard

drawing No. CI30□□-1

has been inspected and certified by "NEPSI", and that it

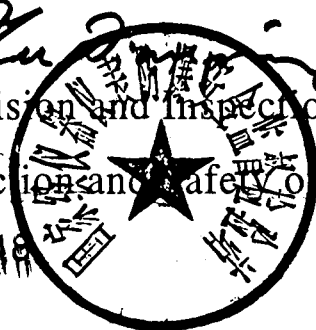
conforms to GB3836.1 - 83, GB3836.4 - 83

This Approval shall remain in force until 2002.10.17

Chief of NEPSI

Handwritten signature
National Supervision and Inspection Centre for
Explosion Protection and Safety of Instrumentation

Dated 1999.10.18



国家级仪器仪表防爆安全监督检验站

National Supervision and Inspection Centre for
Explosion Protection and Safety of Instrumentation

(GYJ99206)

(Attachment 1)

国仪检99206防爆合格证附件 I

一、产品使用注意事项

MTL3000系列变压器隔离式安全栅，经国家级仪器仪表防爆安全监督检验站 (NEPSI) 检验，符合GB3836.1-83和GB3836.4-83 标准规定的要求，产品防爆标志为Ex(ia) II C/II B (仅MTL3022为 II B)，防爆合格证号为国仪检99206。用户在使用产品时应注意下列注意事项：

- 1.安全栅必须安装在安全场所。
- 2.安全栅的最高允许电压为250VAC/DC。
- 3.安全栅的使用环境温度范围为-20℃~+60℃
- 4.安全栅的输出参数列于表一,安全栅的最大允许外接等效电容和电感必须小于表中规定的数值。
- 5.安全栅需与现场仪表构成本安防爆系统时，必须经国家指定的防爆检验机构认可后方可投入使用。
- 5.安全栅的安装、使用和维护必须同时遵守安全栅的产品使用说明书和“中华人民共和国爆炸危险场所电气安全规程(试行)”。

二、制造厂责任

1. 产品制造厂必须将上述使用注意事项纳入MTL3000系列变压器隔离式安全栅使用说明书。
2. 制造厂必须严格按照NEPSI认可的文件资料生产。
2. 产品铭牌中应增加下列内容：
 - 1) NEPSI认可标志(见防爆合格证书)
 - 2) 产品防爆标志
 - 3) 防爆合格证号
 - 4) 本安端安全参数

国家级仪器仪表防爆安全监督检验站
一九九九年十月廿八日



表一 MTL3000系列变压器隔离式安全栅输出参数

序号	安全栅型号	本安端子号	最高开路电压 Uoc (V)	最大短路电流 Isc (mA)	最大允许外接等效参数 Ca (uF) La (mH)	
1	MTL3011		10.5	14	2.4	165
2	MTL3012		10.5	14	2.4	165
3	MTL3013		10.5	14	2.4	165
4	MTL3014	5-6 8-7	10.5 10.5	14 10.6	2.4 2.4	165 280
5	MTL3021		28	93	0.12	4.1
6	MTL3041		28	93	0.12	4.1
7	MTL3042		28	93	0.12	4.1
8	MTL3043		28	93	0.12	4.1
9	MTL3046B	5-6 6-8	28 1	93 47	0.12 1000	4.1 15
10	MTL3047		22.8	197	0.2	0.45
11	MTL3051		15	83.3	0.7	5.2
12	MTL3056	5or6-8,5-6 (5+6)-8	15 15	127 160	0.7 0.7	2.1 1.5
13	MTL3057	5or6-8,5-6 (5+6)-8	15 15	127 160	0.7 0.7	2.1 1.5
14	MTL3058		15	77	0.7	6.0
15	MTL3059		15	77	0.7	6.0
16	MTL3071		11	2.9	1.9	1000
17	MTL3072		13.6	95.3	1.0	1.6
18	MTL3081		1	18.8	1000	100
19	MTL3022		28	185	IIB: 0.36	IIB: 4.3

注：表中给出安全栅的防爆等级除特别注明为IIB外，其余均为IIC等级。

