



防爆合格证

证号： GYJ101314

由 梅特勒 - 托利多 (Albstadt) 股份有限公司 制造的产品：
(地址：Unter dem Malesfelsen 34, D - 72458 Albstadt, Germany)

名称 电源

型号规格 APS768x - 230V 、 APS768x - 100V

防爆标志 Ex emb[ib] II CT4、DIP A21 T_A70℃

产品标准 -

图样编号 -

经图样及技术文件的审查和样品检验，确认上述产品符合 GB3836.1/3/4 - 2000、GB3836.9 - 2006、GB12476.1 - 2000 标准，特颁发此证。

本证书有效期： 2010年11月01日 至 2015年10月31日

备注 1、使用注意事项见本合格证附件。
2、本安电气参数见本合格证附件。

站长

国家级仪器仪表防爆安全监督检验站
颁发日期 二〇一〇年十一月一日

本证书仅对与认可文件和样品一致的产品有效。



EXPLOSION PROTECTION CERTIFICATE OF CONFORMITY

Cert NO. GYJ101314

This is to certify that the product
Power Supply

manufactured by **Mettler - Toledo (Albstadt) GmbH**
(Address: Unter dem Malesfelsen 34, D - 72458 Albstadt, Germany)

which model is **APS768x - 230V, APS768x - 100V**

Ex marking **Ex emb[ib] II CT4, DIP A21 T_A70°C**

product standard -

drawing number -

has been inspected and certified by NEPSI, and that it conforms
to **GB3836.1/3/4 - 2000, GB3836.9 - 2006, GB12476.1 - 2000**

This Approval shall remain in force until 2015.10.31

- Remarks
1. Special requirements for safe use are specified in the attachment to this certificate.
 2. Intrinsically safe electrical parameters: see the attachment to this certificate.

Director 

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

Issued Date **2010.11.01**



This Certificate is valid for products compatible with the documents and samples approved by NEPSI.

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

(GYJ101314)

(Attachment I)

GYJ101314防爆合格证附件 I

由德国梅特勒-托利多 (Albstadt) 股份有限公司生产的APS768x - 110V和APS768x - 230V型电源, 经国家级仪器仪表防爆安全监督检验站(NEPSI)检验, 符合GB3836.1 - 2000“爆炸性气体环境用电气设备 第1部分: 通用要求”、GB3836.3 - 2000“爆炸性气体环境用电气设备 第3部分: 增安型“e””、GB3836.4 - 2000“爆炸性气体环境用电气设备 第4部分: 本质安全型“i””、GB3836.9 - 2006“爆炸性气体环境用电气设备 第9部分: 浇封型“m””和GB12476.1-2000“可燃性粉尘环境用电气设备 第1部分: 用外壳和限制表面温度保护的电气设备 第1节: 电气设备的技术要求”防爆标准规定的要求, 产品防爆标志为Ex emb[ib] II CT4和DIP A21 T_A70°C, 外壳防护等级IP66 (符合GB4208-2008标准要求), 防爆合格证号为GYJ101314。

产品最大使用环境温度范围为-10°C~+40°C。

一、产品使用注意事项

1. 产品电气安全参数:

1.1 最高电压 (U_m): 250V

1.2 本安端输出参数:

输出电路代号	最高输出电压 U _o (V)	最出输入电流 I _o (mA)	最大输出功率 P _o (W)	最大允许外部参数	
				Co(μF)	Lo(mH)
U1	8.7	133	1.15	1.0	0.3
U2	12.6	42	0.53	0.4	1.0
U3	7.15	107	0.77	1.0	0.3
U4	10.5	74	0.78	0.6	0.3
U5	5.4	240	1.3	1.0	0.3
U6	12.6	92	1.16	0.5	0.3

2. 产品电源回路应能承受4000A的预期短路电流, 并有与其承受短路电流能力相适应的保护装置, 该保护装置的额定电压至少为250V。例如在电源回路上配置4000A分断能力、额定电压250V的熔断器或保护式断路器等保护措施。

3. 用户必须在切断电源的条件下打开外壳。

4. 电缆引入装置的安装必须保证整体装配后的外壳防护等级达到IP66 (符合GB4208-2008标准要求)以上。

5. 应当保持产品外壳表面清洁，以防粉尘堆积，但严禁用压缩空气吹扫。
6. 用户不得自行更换该产品的零部件，应会同产品制造商共同解决运行中出现的故障，以杜绝损坏现象的发生。
7. 产品的安装、使用和维护应同时遵守产品说明书、GB3836.13 - 1997 “爆炸性气体环境用电气设备 第13部分：爆炸性气体环境用电气设备的检修”、GB3836.15 - 2000 “爆炸性气体环境用电气设备 第15部分：危险场所电气安装（煤矿除外）”、GB3836.16 - 2006 “爆炸性气体环境用电气设备 第16部分：电气装置的检查和维护（煤矿除外）”、GB15577 - 1995 “粉尘防爆安全规程”、GB12476.2 - 2006 “可燃性粉尘环境用电气设备 第1部分：用外壳和限制表面温度保护的电气设备 第2节：电气设备的选择、安装和维护”和GB50257 - 1996 “电气装置安装工程爆炸和火灾危险环境 电气装置施工及验收规范”的有关规定。

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该产品使用说明书；
2. 制造厂必须严格按照NEPSI认可的文件资料生产；
3. 产品铭牌必须具有下列内容：
 - (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) 本安参数或说明



国家级仪器仪表防爆安全监督检验站

二〇一〇年十一月二日

