



防爆合格证

证号: GYJ13.1168X

由 世格流体控制(上海)有限公司

制造的产品:

(地址: 上海市松江区新桥镇新庙三路480号)

名称 电磁阀

型号规格 见附件

防爆标志 Ex d mb II C T3~T6 Gb

Ex mbD 21 tD A21 IP66/67 T85°C~T200°C

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 GB 3836.1-2010、GB 3836.2-2010、GB 3836.9-2014、GB 12476.1-2013、GB 12476.5-2013、GB 12476.6-2010 标准, 特颁发此证。

本证书有效期: 2013年5月27日至2018年5月26日

- 备注
1. 安全使用注意事项见本证书附件IV。
 2. 证书编号后缀“X”表明产品具有安全使用特殊条件, 内容见本证书附件IV。
 3. [更改 1]: 防爆标志更新, 2016年01月20日签发。

站长

国家级仪器仪表防爆安全监督检验站

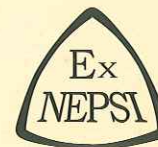
颁发日期二〇一三年五月二十七日

本证书仅对与认可文件和样品一致的产品有效。

地址: 上海市漕宝路103号
邮编: 200233

网址: www.nepsi.org.cn
Email: info@nepsi.org.cn

电话: +86 21 64368180
传真: +86 21 64844580



EXPLOSION PROTECTION

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Cert NO.GYJ13.1168X

This is to certify that the product

Solenoid Valve

manufactured by **ASCO Valve (Shanghai) Co., Ltd.**
(Address: No.480 Xin Miao No.3 Road, Xin Qiao Town, Song Jiang District, Shanghai)

which model is **See attachment**

Ex marking **Ex d mb II C T3~T6 Gb**
Ex mbD 21 tD A21 IP66/67 T85°C~T200°C

product standard /

drawing number /

has been inspected and certified by NEPSI, and that it conforms to **GB 3836.1-2010, GB 3836.2-2010, GB 3836.9-2014, GB 12476.1-2013, GB 12476.5-2013, GB 12476.6-2010**

This Approval shall remain in force until **2018.05.26**

Remarks 1. Conditions for safe use are specified in the attachment IV to this certificate.
2. Symbol "X" placed after the certification number denotes specific conditions of use, which are specified in the attachment IV to this certificate.
3. [Variation I]: Ex marking renewed, issued on 2016.01.20.

Director



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

Issued Date **2013.05.27**

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

103 Cao Bao Road
Shanghai 200233, China

<http://www.nepsi.org.cn>
Email: info@nepsi.org.cn

Tel: +86 21 64368180
Fax: +86 21 64844580

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

(GYJ13.1168X)

(Attachment V)

GYJ13.1168X防爆合格证附件 V

由世格流体控制（上海）有限公司或ASCO ASIA生产的003等系列电磁阀，选用VCEF - M6、VCEF - MXX 或 VCEF - M12型（Cat.No前缀VCEF，防爆合格证编号为GYJ17.1156X）组成以下电磁阀系列：003、030、040、210、214、215、220、221、222、223、238、262、263、300、314、316、317、320、321、327、340、342、344、345、353、531、551、552、553系列，符合下列标准要求：

GB3836.1 - 2010 爆炸性环境 第1部分：设备 通用要求

GB3836.2 - 2010 爆炸性环境 第2部分：由隔爆外壳“d”保护的设备

GB3836.9 - 2014 爆炸性环境 第9部分：由浇封型“m”保护的设备

GB12476.1 - 2013 可燃性粉尘环境用电气设备 第1部分：通用要求

GB12476.5 - 2013 可燃性粉尘环境用电气设备 第5部分：外壳保护型“tD”

GB12476.6 - 2010 可燃性粉尘环境用电气设备 第6部分：浇封保护型“mD”

产品防爆标志：Ex d mb II C T3~T6 Gb

Ex mbD 21 tD A21 IP66/67 T85℃~T200℃

防爆合格证号为GYJ13.1168X。

本证书同时适用于下列制造地组装生产的相同型号电磁阀：

1. ASCO Valve, Inc.

地址：160 Park Avenue, Florham Park, New Jersey 07932, USA

2. ASCO ASIA

地址：BLK4008, Ang Mo Kio Avenue 10, #04-17/22, Techplace 1, Singapore

569625

防爆标志中温度组别、环境温度和功率的关系如下：

交流线圈

电磁头代号 Cat. No.	图纸代号	电磁线圈 型号	功率 (W)	线圈 绝缘等级	最高环境 温度(℃)	温度组别 最高表面温度
EFX8003G300	270684	MXX	3.5	LP	(-40~60)	T4 / T135℃
EF8016G1	238753 238754 238788	M6	6.1/8.1	FT	(-40~52)	T4 / T135℃
EFHT8016G1	238753 238754 238788	M6	6.1/8.1	HT	(-40~60)	T4 / T135℃
EF8016H1	238754	M6	6.1/8.1	FT	(-40~52)	T4 / T135℃
EFHT8016H1	238754	M6	6.1/8.1	HT	(-40~60)	T4 / T135℃
EF8016H2	238754	M6	9.1/11.1	FB	(-40~52) (-40~40)	T3 / T200℃ T4 / T135℃
EFHB8016H2	238754	M6	9.1/11.1	HB	(-40~60) (-40~40)	T3 / T200℃ T4 / T135℃
EF8016G2	238753 238754 238788	M6	9.1/11.1	FB	(-40~52) (-40~40)	T3 / T200℃ T4 / T135℃
EFHB8016G2	238753 238754 238788	M6	9.1/11.1	HB	(-40~60) (-40~40)	T3 / T200℃ T4 / T135℃
EF8003G1	238750	MXX	10.1	FT	(-40~52)	T4 / T135℃
EFHT8003G1	238750	MXX	10.1	HT	(-40~60)	T4 / T135℃
EF8003H1	238750	MXX	10.1	FT	(-40~52)	T4 / T135℃
EFHT8003H1	238750	MXX	10.1	HT	(-40~60)	T4 / T135℃
EF8007G1	238751	MXX	10.1	FT	(-40~52)	T4 / T135℃
EFHT8007G1	238751	MXX	10.1	HT	(-40~60)	T4 / T135℃
EF8007H1	238751	MXX	10.1	FT	(-40~52)	T4 / T135℃
EFHT8007H1	238751	MXX	10.1	HT	(-40~60)	T4 / T135℃
EF8202G1	238752	MXX	10.1	FT	(-40~52)	T4 / T135℃
EFHT8202G1	238752	MXX	10.1	HT	(-40~60)	T4 / T135℃
EF8202G5	238752	MXX	10.1	FT	(-40~52)	T4 / T135℃
EFHT8202G5	238752	MXX	10.1	HT	(-40~60)	T4 / T135℃
EF8202H5	238752	MXX	10.1	FT	(-40~52)	T4 / T135℃
EFHT8202H5	238752	MXX	10.1	HT	(-40~60)	T4 / T135℃
EF8003G8	238750	MXX	12.0	FT	(-40~55)	T4 / T135℃
EF8003G9	238750	MXX	15.1	FT	(-40~55)	T4 / T135℃
EF8003H9	238750	MXX	15.1	FT	(-40~55)	T4 / T135℃
EF8014G1	274015	M12	16.1	FT	(-40~52)	T4 / T135℃
EFHT8014G1	274015	M12	16.1	HT	(-40~55)	T4 / T135℃
EF8017G1	274014	M12	16.1	FT	(-40~52)	T4 / T135℃
EFHT8017G1	274014	M12	16.1	HT	(-40~55)	T4 / T135℃

EF8003G2	238750	MXX	17.1	FB	(-40~40)	T3 / T200℃
EFHB8003G2	238750	MXX	17.1	HB	(-40~40)	T3 / T200℃
EF8003H2	238750	MXX	17.1	FB	(-40~40)	T3 / T200℃
EFHB8003H2	238750	MXX	17.1	HB	(-40~40)	T3 / T200℃
EF8007G2	238751	MXX	17.1	FB	(-40~40)	T3 / T200℃
EFHB8007G2	238751	MXX	17.1	HB	(-40~40)	T3 / T200℃
EF8007H2	238751	MXX	17.1	FB	(-40~40)	T3 / T200℃
EFHB8007H2	238751	MXX	17.1	HB	(-40~40)	T3 / T200℃
EF8202G3	238752	MXX	17.1	FB	(-40~40)	T3 / T200℃
EFHB8202G3	238752	MXX	17.1	HB	(-40~40)	T3 / T200℃
EF8202G7	238752	MXX	17.1	FB	(-40~40)	T3 / T200℃
EFHB8202G7	238752	MXX	17.1	HB	(-40~40)	T3 / T200℃
EF8202H7	238752	MXX	17.1	FB	(-40~40)	T3 / T200℃
EFHB8202H7	238752	MXX	17.1	HB	(-40~40)	T3 / T200℃
EF8014G2	274015	M12	20.1	FB	(-40~22)	T3 / T200℃
EFHB8014G2	274015	M12	20.1	HB	(-40~22)	T3 / T200℃
EF8017G2	274014	M12	20.1	FB	(-40~22)	T3 / T200℃
EFHB8017G2	274014	M12	20.1	HB	(-40~22)	T3 / T200℃
EF8007G9	238751	MXX	15.1	FT	(-40~55)	T4 / T135℃
EF8007H9	238751	MXX	15.1	FT	(-40~40)	T3 / T200℃

直流线圈

电磁头代号 Cat. No.	图纸代号	电磁线圈 型号	功率 (W)	线圈 绝缘等级	最高环境 温度(℃)	温度组别 最高表面温度
EF8003H305	425801	MXX	0.55	LP3	(-40~65)	T6 / T85℃
EF8003H304	298299	MXX	0.55	LP3	(-40~65)	T6 / T85℃
EF8003H302	298299	MXX	0.7	LP4	(-40~65)	T6 / T85℃
EF8003H303	425801	MXX	0.7	LP4	(-40~65)	T6 / T85℃
EF8003H306	298299	MXX	0.7	LP4	(-40~65)	T6 / T85℃
EFHT8003H302	298299	MXX	0.7	LP4	(-40~65)	T6 / T85℃
EFHT8003H306	298299	MXX	0.7	LP4	(-40~80)	T5 / T100℃
EF8003H307	425801	MXX	0.7	LP4	(-40~65)	T6 / T85℃
EFHT8003H303	425801	MXX	0.7	LP4	(-40~65)	T6 / T85℃
EFHT8003H307	425801	MXX	0.7	LP4	(-40~80)	T5 / T100℃
EFMF8003H302	298299	MXX	0.75	LP4	(-40~65)	T6 / T85℃
EFMF8003H303	425801	MXX	0.75	LP4	(-40~65)	T6 / T85℃
EFMF8003H304	298299	MXX	0.75	LP3	(-40~65)	T6 / T85℃
EFMF8003H305	425801	MXX	0.75	LP3	(-40~65)	T6 / T85℃
EF8003G300	270684	MXX	1.4	LP	(-40~60)	T6 / T85℃
EF8003G301	270684	MXX	1.4	LP	(-40~60)	T6 / T85℃
EFMF8003G300	270684	MXX	1.7	LP	(-40~60)	T6 / T85℃

EFMF8003G301	270684	MXX	1.7	LP	(-40~60)	T6 / T85℃
EF8003G302	270684	MXX	1.8	LP2	(-40~74) (-40~55)	T5 / T100℃ T6 / T85℃
EF8003G303	270684	MXX	1.8	LP2	(-40~74) (-40~55)	T5 / T100℃ T6 / T85℃
EFMF8003G302	270684	MXX	2	LP2	(-40~74) (-40~55)	T5 / T100℃ T6 / T85℃
EFMF8003G303	270684	MXX	2	LP2	(-40~74) (-40~55)	T5 / T100℃ T6 / T85℃
EF8016G1	238753 238754 238788	M6	10.6	FT	(-40~55)	T4 / T135℃
EFHT8016G1	238753 238754 238788	M6	10.6	HT	(-40~55)	T4 / T135℃
EF8016H1	238754	M6	10.6	FT	(-40~55)	T4 / T135℃
EFHT8016H1	238754	M6	10.6	HT	(-40~55)	T4 / T135℃
EF8003G1	238750	MXX	11.6	FT	(-40~55)	T4 / T135℃
EFHT8003G1	238750	MXX	11.6	HT	(-40~55)	T4 / T135℃
EF8003H1	238750	MXX	11.6	FT	(-40~55)	T4 / T135℃
EFHT8003H1	238750	MXX	11.6	HT	(-40~55)	T4 / T135℃
EF8007G1	238751	MXX	11.6	FT	(-40~55)	T4 / T135℃
EFHT8007G1	238751	MXX	11.6	HT	(-40~55)	T4 / T135℃
EF8007H1	238751	MXX	11.6	FT	(-40~55)	T4 / T135℃
EFHT8007H1	238751	MXX	11.6	HT	(-40~55)	T4 / T135℃
EF8202G1	238752	MXX	11.6	FT	(-40~55)	T4 / T135℃
EFHT8202G1	238752	MXX	11.6	HT	(-40~55)	T4 / T135℃
EF8202G5	238752	MXX	11.6	FT	(-40~55)	T4 / T135℃
EFHT8202G5	238752	MXX	11.6	HT	(-40~55)	T4 / T135℃
EF8202H5	238752	MXX	11.6	FT	(-40~55)	T4 / T135℃
EFHT8202H5	238752	MXX	11.6	HT	(-40~55)	T4 / T135℃
EFMF8007H1	238751	MXX	12.6	FT	(-40~35)	T4 / T135℃
EFMF8003G1	238750	MXX	12.6	FT	(-40~35)	T4 / T135℃
EFMF8003H1	238750	MXX	12.6	FT	(-40~35)	T4 / T135℃
EFMF8007G1	238751	MXX	12.6	FT	(-40~35)	T4 / T135℃
EF8016G2	238753 238754 238788	M6	18.6	FB	(-40~30)	T4 / T135℃
EFHB8016G2	238753 238754 238788	M6	18.6	HB	(-40~30)	T4 / T135℃
EF8016H2	238754	M6	18.6	FB	(-40~30)	T4 / T135℃
EFHB8016H2	238754	M6	18.6	HB	(-40~30)	T4 / T135℃

EFHC8016G1	238753 238754 238788	M6	20.6	HC	(-40~30)	T4 / T135℃
EFHC8016H1	238754	M6	20.6	HC	(-40~30)	T4 / T135℃
EF8003G2	238750	MXX	22.6	FB	(-40~35)	T4 / T135℃
EFHB8003G2	238750	MXX	22.6	HB	(-40~35)	T4 / T135℃
EF8003H2	238750	MXX	22.6	FB	(-40~35)	T4 / T135℃
EFHB8003H2	238750	MXX	22.6	HB	(-40~35)	T4 / T135℃
EF8007G2	238751	MXX	22.6	FB	(-40~35)	T4 / T135℃
EFHB8007G2	238751	MXX	22.6	HB	(-40~35)	T4 / T135℃
EF8007H2	238751	MXX	22.6	FB	(-40~35)	T4 / T135℃
EFHB8007H2	238751	MXX	22.6	HB	(-40~35)	T4 / T135℃
EF8202G3	238752	MXX	22.6	FB	(-40~35)	T4 / T135℃
EFHB8202G3	238752	MXX	22.6	HB	(-40~35)	T4 / T135℃
EF8202G7	238752	MXX	22.6	FB	(-40~35)	T4 / T135℃
EFHB8202G7	238752	MXX	22.6	HB	(-40~35)	T4 / T135℃
EF8202H7	238752	MXX	22.6	FB	(-40~35)	T4 / T135℃
EFHB8202H7	238752	MXX	22.6	HB	(-40~35)	T4 / T135℃
EFHC8003G1	238750	MXX	24.6	HC	(-40~35)	T4 / T135℃
EFHC8003H1	238750	MXX	24.6	HC	(-40~35)	T4 / T135℃
EFHC8007G1	238751	MXX	24.6	HC	(-40~35)	T4 / T135℃
EFHC8007H1	238751	MXX	24.6	HC	(-40~35)	T4 / T135℃
EFHC8202G1	238752	MXX	24.6	HC	(-40~35)	T4 / T135℃
EFHC8202G5	238752	MXX	24.6	HC	(-40~35)	T4 / T135℃
EFHC8202H5	238752	MXX	24.6	HC	(-40~35)	T4 / T135℃

一、产品使用注意事项

1. 隔爆接合面的尺寸与GB3836.2 - 2010所规定的相应最大值和最小值不同，应联系生产厂获取有关隔爆接合面尺寸。
2. 电磁线圈浇封部分外壳为非金属材质，因此在使用维护等过程中，严禁相互摩擦、干擦外壳表面或使用溶剂清洗，以防静电堆积引起点燃危险。
3. 产品的供电电源必须配置具有4000A以上分断能力的保护元件(例如：熔断器或断路保护器等)，其额定工作电压不得小于产品的工作电压。

二、产品使用注意事项

1. 电磁线圈的工作电压不得高于250V a.c. 50/60Hz或250Vd.c.。
2. 电磁线圈使用时介质温度对其的影响不得高于最高环境温度要求。
3. 切断电源后方可打开接线盒盖。

4. 电缆引入口必须配置规格为1/2 - 14NPT、3/4 - 14NPT或M20×1.5电缆引入装置, 该类部件必须是防爆检验机构依据GB3836.1 - 2010和GB3836.2 - 2010要求认可的Ex元件, 其防爆标志为Ex d II C Gb, 电缆引入装置的安装使用必须遵守其说明书。
5. 用户不得随意更改产品结构及零部件配置。
6. 当电缆引入装置部位温度高于70℃时, 应在接线盒外部设置指示牌或选择耐高温电缆。
7. 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。
8. 产品的安装、使用和维护应同时遵守产品说明书、GB3836.13 - 2013“爆炸性环境第13部分: 设备的修理、检修、修复和改造”、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修(煤矿除外)”、GB15577 - 2007“粉尘防爆安全规程”、GB12476.2 - 2010“可燃性粉尘环境用电气设备 第2部分: 选型和安装”和GB50257 - 2014“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。

三、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. 产品铭牌中必须具有下列内容:
 - 3.1 NEPSI认可标志(见防爆合格证书)
 - 3.2 产品防爆标志、电缆允许温度和功率
 - 3.3 防爆合格证号
 - 3.4 使用环境温度或说明

国家级仪器仪表防爆安全监督检验站

二〇一七年一月二十日