



防爆合格证

证号: GYJ13.1010X

由 Westlock Controls Limited

制造的产品:

(地址: 22 Chapman Way, Tunbridge Wells, Kent, TN2 3EF, England)

名称 阀门位置监视器/阀门控制监视器

型号规格 3400、3700、8400、8700系列

防爆标志 见本证书附件

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 3836.3-2010、GB 3836.4-2010、标准, GB 3836.9-2006、GB 12476.1-2000 特颁发此证。

本证书有效期: 2013 年 3 月 1 日至 2018 年 2 月 28 日

- 备注
1. 安全使用注意事项见本证书附件。
 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。
 3. 型号规格说明见本证书附件。
 4. 本安电气参数见本证书附件。
 5. 产品防爆标志说明见本证书附件。

站长

国家级仪器仪表防爆安全监督检验站

颁发日期 二〇一三年三月一日

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.GYJ13.1010X

This is to certify that the product

Valve Position Monitors and Valve Control Monitors
manufactured by Westlock Controls Limited

(Address:22 Chapman Way, Tunbridge Wells, Kent, TN2 3EF, England)

which model is 3400,3700,8400,8700 Series

Ex marking See the attachment to this certificate

product standard /

drawing number

has been inspected and certified by NEPSI, and that it conforms
to GB 3836.1-2010,GB 3836.3-2010,GB 3836.4-2010,GB 3836.9-2006,
GB 12476.1-2000

This Approval shall remain in force until 2018.02.28

Remarks 1.Conditions for safe use are specified in the attachment to this certificate.
2.Symbol "X" placed after the certification number denotes specific conditions of use,
which are specified in the attachment to this certificate.
3.Model designation is specified in the attachment to this certificate.
4.Intrinsic safety parameters specified in the attachment to this certificate.
5.The specification of Ex marking is shown in the attachment to this certificate.

Director

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

Issued Date 2013.03.01

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

(GYJ13.1010X)

(Attachment I)

GYJ13.1010X防爆合格证附件 I

由Westlock Controls Limited生产的3400、3700、8400、8700系列阀门位置监视器/阀门控制监视器，经国家级仪器仪表防爆安全监督检验站(NEPSI)检验，符合下列国家防爆标准的要求：

GB 3836.1 - 2010 爆炸性环境 第1部分：设备 通用要求

GB 3836.3 - 2010 爆炸性环境 第3部分：由增安型“e”保护的設備

GB 3836.4 - 2010 爆炸性环境 第4部分：由本质安全型“i”保护的設備

GB 3836.9 - 2006 爆炸性气体环境用电气设备 第9部分：浇封型“m”

GB 12476.1 - 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”

防爆合格证号为GYJ13.1010X，产品防爆标志见下表，各系列产品具体防爆标志及内部配置见下表：

整机型号	端子型号	其余部件配置		防爆标志
3400系列	1. KL-a-25-400 2. 07-9702-0a2b/c (a、b、c为可选项)	1~4个Magnum干簧开关		Ex mb e II C T5/T6 Gb; DIP A21 T _A 85℃/100℃
3700系列		配置1	1~3个Magnum干簧开关+1个RGS EP000/m/FL/03线圈	Ex mb e II C T5/T6 Gb; DIP A21 T _A 85℃/100℃
		配置2	1个RGS EP000/m/FL/03线圈+1~2个P+F NJ2-V3-N型Namur传感器	Ex mb e ib II C T5/T6 Gb; DIP A21 T _A 85℃/100℃
		配置3	1~2个Magnum干簧开关+1~2个Amisco 3009M线圈	Ex mb e II C T5/T6 Gb; DIP A21 T _A 85℃/100℃
8400系列		1~4个Magnum干簧开关		Ex mb e II C T5/T6 Gb; DIP A21 T _A 85℃/100℃
8700系列		配置1	1~4个Magnum干簧开关+ 1~2个RGS EP000/m/FL/03线圈	Ex mb e II C T5/T6 Gb; DIP A21 T _A 85℃/100℃
	配置2	1~4个Magnum干簧开关+1~2个Amisco 3009M线圈		

注：P+F NJ2-V3-N型Namur传感器防爆合格证号：GYJ11.1511X。相应阀门位置监视器/阀门控制监视器证书将随着GYJ11.1511X的失效而同时失效。

本证书认可具体型号规格如下:

a b c d e f g h i j k l - m n

a: 代表系列名称, 可选代码: 34, 37, 84, 87;

b: 代表指示器;

c: 代表开关类型;

d: 代表外壳材质;

e: 代表指示器类型及颜色;

f: 代表轴的连接方式;

g: 代表电磁阀材质, 仅适用于 3700、8700 系列; 该位代码为 0, 代表 3400 或 8400;

h: 对于 3400、8400 系列, **h**、**i** 为添加 (00);

对于 3700、8700 系列, **h** 代表线圈电压; **i** 代表电磁阀规格;

j: 代表内置开关数量, 对于 3400、8400、8700 系列, 最大数量为 4; 对于 3700 系列, 最大数量为 3;

k: 代表电缆引入口数量, 对于 3400 系列, 最大数量为 3; 对于 3700 系列, 最大数量为 2; 对于 8400 系列, 最大数量为 5; 对于 8700 系列, 最大数量为 4;

l: 特殊性能;

m: 代表认证类型;

n: 代表版本。

一、产品安全使用特殊条件

防爆合格证号后缀“X”表明产品具有安全使用特殊条件, 具体内容如下:

1. 当产品内置NJ2-V3-N型Namur传感器时, 仅允许使用Type1, 2, 3, 不允许使用Type4, 安全使用注意事项应参考上表防爆合格证书要求。

2. 当产品外壳或指示器为Grilamid塑料外壳时, 安装使用时应参考产品使用说明书以防静电引燃危险。

二、产品使用注意事项

1. 产品使用环境温度范围与产品型号、内置线圈及温度组别之间的关系如下:

无内置线圈 (全部型号):

T5 (T100℃): -40℃~+60℃;

T6 (T85℃) : -40℃~+45℃;

有内置线圈 (3700或8700) :

T5 (T100℃) : -40℃~+50℃;

T6 (T85℃) : -40℃~+45℃。

2. 产品额定电气参数取决于内置部件的种类, 具体如下:

Magnum干簧开关: 3A, 120Vac, 50-60Hz; 或1.5A, 240Vac, 50-60Hz; 或2A, 24Vdc。

RGS线圈: 12Vdc~240Vdc, 3W或12Vdc~240Vac, 50-60Hz, 6.4VA。

Amisco线圈: 24V/48Vdc, 或24Vac, 110V/120Vac, 220V/240Vac, 50-60Hz。

3. 当产品内置NJ2-V3-N型Namur传感器时, 该传感器必须与已通过防爆认证的关联设备配套共同组成本安系统方可使用于现场存在爆炸性气体混合物的危险场所, 其系统接线必须同时遵守本产品 and 所配关联设备的使用说明书要求, 接线端子不得接错。本安电气参数应参考上表防爆合格证书内容。内置NJ2-V3-N型Namur传感器与关联设备的连接电缆应为带绝缘护套的屏蔽电缆, 其屏蔽层应接地。

4. 当该产品拟用于可燃性粉尘环境时, 必须严格遵守“爆炸性环境严禁开盖”的原则。

5. 当该产品拟用于可燃性粉尘环境时, 产品表面堆积的最大粉尘层厚度不得超过5mm。

6. 用户不得自行更换该产品的元器件或零部件, 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及下列相关标准、规范的要求:

GB 3836.13 - 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

GB 3836.15 - 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)

GB 3836.16 - 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)

GB 50257 - 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

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”

GB15577 - 2007 “粉尘防爆安全规程”

三、制造厂责任

1. 产品制造厂必须将上述产品安全使用特殊条件及产品使用注意事项纳入该产品使用说明书。
2. 产品制造厂必须严格按照NEPSI认可的文件资料生产。

国家级仪器仪表防爆安全监督检验站

二〇一三年三月一日