



# 防爆合格证

证号: GYJ15.1443

由 VEM motors Thurm GmbH  
(地址: Äußere Dresdner Straße 35, 08066 Zwickau, Germany)

制造的产品:

名称 三相异步电动机

型号规格 IE.-KPER系列

防爆标志 Ex nA II C T3 Gc

产品标准 /

图样编号 05-0001.93N

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 3836.8-2014 标准, 特颁发此证。

本证书有效期: 2015年12月31日至2020年12月30日

备注 1. 安全使用注意事项见本证书附件。  
2. 型号规格说明见本证书附件。

站长

国家级仪器仪表防爆安全监督检验站

颁发日期二〇一五年十二月三十一日

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.GYJ15.1443

This is to certify that the product

Three-phase Asynchronous Motor

manufactured by VEM motors Thurm GmbH

(Address:Äußere Dresdner Straße 35, 08066 Zwickau, Germany)

which model is IE.-KPER Series

Ex marking Ex nA IIC T3 Gc

product standard /

drawing number 05-0001.93N

has been inspected and certified by NEPSI, and that it conforms  
to GB 3836.1-2010,GB 3836.8-2014

This Approval shall remain in force until 2020.12.30

**Remarks** 1.Conditions for safe use are specified in the attachment(s) to this certificate.  
2.Symbol "X" placed after the certification number denotes specific conditions of use,  
which are specified in the attachment(s) to this certificate.

Director



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

Issued Date 2015.12.31

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

(GYJ15.1443)

(Attachment I)

## GYJ15.1443防爆合格证附件 I

由VEM motors Thurm GmbH生产的IE.-KPER系列三相异步电动机，经国家级仪器仪表防爆安全监督检验站（NEPSI）检验，符合下列标准：

GB3836.1-2010 爆炸性环境 第1部分：设备 通用要求

GB3836.8-2014 爆炸性环境 第8部分：由“n”型保护的设

产品防爆标志为Ex nA II C T3 Gc；防爆合格证号为GYJ15.1443。

### 一、产品使用注意事项

- 1、产品外壳设有接地端子，用户在安装使用时应可靠接地。
- 2、本证书认可的产品型号及其功率参数如下所示：

型号规格	功率 (kW)
IE1-KPER 63 K2	0.18
IE1-KPER 63 G2	0.25
IE1-KPER 71 K2	0.37
IE1-KPER 71 G2	0.55
IE1-KPER 80 K2	0.75
IE1-KPER 80 G2	1.1
IE1-KPER 90 S2	1.5
IE1-KPER 90 L2	2.2
IE1-KPER 100 L2	3
IE1-KPER 112 M2	4
IE1-KPER 112 MX2	5.5
IE1-KPER 132 S2T	5.5
IE1-KPER 112 MV2	7.5
IE1-KPER 132 SX2T	7.5

续上表:

型号规格	功率 (kW)
IE1-KPER 63 K4	0.12
IE1-KPER 63 G4	0.18
IE1-KPER 71 K4	0.25
IE1-KPER 71 G4	0.37
IE1-KPER 80 K4	0.55
IE1-KPER 80 G4	0.75
IE1-KPER 90 S4	1.1
IE1-KPER 90 L4	1.5
IE1-KPER 100 L4	2.2
IE1-KPER 100 LX4	3
IE1-KPER 112 M4	4
IE1-KPER 112 MX4	5.5
IE1-KPER 132 S4T	5.5
IE1-KPER 63 K6	0.09
IE1-KPER 63 G6	0.12
IE1-KPER 71 K6	0.18
IE1-KPER 71 G6	0.25
IE1-KPER 80 K6	0.37
IE1-KPER 80 G6	0.55
IE1-KPER 90 S6	0.75
IE1-KPER 90 L6	1.1
IE1-KPER 100 L6	1.5
IE1-KPER 112 M6	2.2
IE1-KPER 112 MX6	3
IE1-KPER 132 S6T	3

续上表:

型号规格	功率 (kW)
IE1-KPER 71 K8	0.09
IE1-KPER 71 G8	0.12
IE1-KPER 80 K8	0.18
IE1-KPER 80 G8	0.25
IE1-KPER 90 S8	0.37
IE1-KPER 90 L8	0.55
IE1-KPER 100 L8	0.75
IE1-KPER 100 LX8	1.1
IE1-KPER 112 M8	1.5
IE2-KPER 56 G2	0.12
IE2-KPER 63 K2	0.18
IE2-KPER 63 G2	0.25
IE2-KPER 71 K2	0.37
IE2-KPER 71 G2	0.55
IE2-KPER 80 K2	0.75
IE2-KPER 80 G2	1.1
IE2-KPER 90 S2	1.5
IE2-KPER 90 L2	2.2
IE2-KPER 100 LY2	3
IE2-KPER 112 M2	4
IE2-KPER 112 MX2	4
IE2-KPER 112 ML2	5.5
IE2-KPER 112 MV2	5.5
IE2-KPER 132 SY2T	5.5
IE2-KPER 132 S2T	5.5

续上表:

型号规格	功率 (kW)
IE2-KPER 112 MW2	7.5
IE2-KPER 132 SX2T	7.5
IE2-KPER 63 K4	0.12
IE2-KPER 71 K4	0.25
IE2-KPER 80 K4	0.55
IE2-KPER 90 S4	1.1
IE2-KPER 112 MZ4	4
IE2-KPER 63 G6	0.12
IE2-KPER 71 K6	0.18
IE2-KPER 71 G6	0.25
IE2-KPER 80 K6	0.37
IE2-KPER 90 S6	0.75
IE2-KPER 100 L6	1.5
IE2-KPER 112 MX6	2.2
IE2-KPER 112 MV6	2.2
IE2-KPER 112 MZ6	3
IE2-KPER 132 SX6T	3
IE2-KPER 71 G8	0.12
IE2-KPER 80 K8	0.18
IE2-KPER 80 G8	0.25
IE2-KPER 90 S8	0.37
IE2-KPER 90 L8	0.55
IE2-KPER 100 L8	0.75
IE2-KPER 112 M8	1.5
IE2-KPER 112 MV8	1.5

续上表:

型号规格	功率 (kW)
IE3-KPER 63 K2	0.18
IE3-KPER 71 K2	0.37
IE3-KPER 80 K2	0.75
IE3-KPER 90 S2	1.5
IE3-KPER 112 MY2	4
IE3-KPER 112 MV2	4
IE3-KPER 112 MX2	5.5
IE3-KPER 132 S2T	5.5
IE3-KPER 63 K4	0.12
IE3-KPER 71 K4	0.25
IE3-KPER 71 KY6	0.18
IE3-KPER 112 MV6	2.2
IE3-KPER 112 MZ6	2.2
IE3-KPER 80 K8	0.18
IE3-KPER 90 SY8	0.37
IE3-KPER 112 M8	1.5
IE3-KPER 112 MZ8	1.5

3、本产品只能安装于2区爆炸性气体危险场所或安全场所。

4、产品使用环境温度范围： $-40^{\circ}\text{C}\sim+40^{\circ}\text{C}$ 。

5、电动机的工作频率为50Hz，工作制为S1。

6、用户不得自行随意更换该产品的电气零部件，应会同产品制造商共同解决运行中出现的故障，以免影响防爆性能和损坏现象的发生。

7、产品的安装、使用和维护应同时遵守产品使用说明书、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护（煤矿除外）”及GB50257-2014“电气设备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产品使用说明书或相关技术文件中；
- 2、制造厂必须严格按照NEPSI认可的文件资料生产；
- 3、产品铭牌中应至少包括下列内容：
  - a) NEPSI认可标志 (见防爆合格证书)
  - b) 产品防爆标志
  - c) 防爆合格证号
  - d) 环境温度范围
  - e) 额定电压和额定功率
  - f) 工作制

国家级仪器仪表防爆安全监督检验站

二〇一五年十二月三十一日