



# 防爆合格证

证号: GYJ15.1441

由 VEM motors GmbH

制造的产品:

(地址: Carl-Friedrich-Gauß-Straße 1, 38855 Wernigerode, Germany)

名称 三相异步电动机

型号规格 IE1-K1.R系列

防爆标志 Ex nA II C T3 Gc

产品标准 /

图样编号 ZA742

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.GYJ15.1441

This is to certify that the product

Three-phase Asynchronous Motor

manufactured by VEM motors GmbH

(Address:Carl-Friedrich-Gauß-Straße 1, 38855 Wernigerode, Germany)

which model is IE1-K1.R Series

Ex marking Ex nA II C T3 Gc

product standard /

drawing number ZA742

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

(GYJ15.1441)

(Attachment I)

## GYJ15.1441防爆合格证附件 I

由VEM motors GmbH生产的IE1-K1.R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GYJ15.1441。

### 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-K11R 132 S2	5.5
IE1-K11R 132 SX2	7.5
IE1-K11R 160 M2	11
IE1-K11R 160 MX2	15
IE1-K11R 160 L2	18.5
IE1-K11R 180 M2	22
IE1-K11R 200 L2	30
IE1-K11R 200 LX2	37
IE1-K11R 225 M2	45
IE1-K11R 250 M2	55
IE1-K11R 280 S2	75
IE1-K11R 280 M2	90
IE1-K11R 315 S2	110
IE1-K11R 315 M2	132
IE1-K11R 315 MX2	160

续上表:

型号规格	功率 (kW)
IE1-K11R 315 MY2	200
IE1-K11R 315 L2	250
IE1-K12R 355 MY2	315
IE1-K12R 355 M2	355
IE1-K12R 355 MX2	400
IE1-K12R 355 LY2	450
IE1-K12R 355 L2	500
IE1-K11R 132 S4	5.5
IE1-K11R 132 M4	7.5
IE1-K11R 160 M4	11
IE1-K11R 160 L4	15
IE1-K11R 180 M4	18.5
IE1-K11R 180 L4	22
IE1-K11R 200 L4	30
IE1-K11R 225 S4	37
IE1-K11R 225 M4	45
IE1-K11R 250 M4	55
IE1-K11R 280 S4	75
IE1-K11R 280 M4	90
IE1-K11R 315 S4	110
IE1-K11R 315 M4	132
IE1-K11R 315 MX4	160
IE1-K11R 315 MY4	200
IE1-K11R 315 L4	250
IE1-K11R 315 LX4	315
IE1-K12R 355 MY4	315

续上表:

型号规格	功率 (kW)
IE1-K12R 355 M4	355
IE1-K12R 355 MX4	400
IE1-K12R 355 LY4	450
IE1-K12R 355 L4	500
IE1-K11R 132 S6	3
IE1-K11R 132 M6	4
IE1-K11R 132 MX6	5.5
IE1-K11R 160 M6	7.5
IE1-K11R 160 L6	11
IE1-K11R 180 L6	15
IE1-K11R 200 L6	18.5
IE1-K11R 200 LX6	22
IE1-K11R 225 M6	30
IE1-K11R 250 M6	37
IE1-K11R 280 S6	45
IE1-K11R 280 M6	55
IE1-K11R 315 S6	75
IE1-K11R 315 M6	90
IE1-K11R 315 MX6	110
IE1-K11R 315 MY6	132
IE1-K11R 315 L6	160
IE1-K11R 315 LX6	200
IE1-K12R 355 MY6	200
IE1-K12R 355 M6	250
IE1-K12R 355 MX6	315
IE1-K12R 355 LY6	355

续上表:

型号规格	功率 (kW)
IE1-K11R 132 S8	2.2
IE1-K11R 132 M8	3
IE1-K11R 160 M8	4
IE1-K11R 160 MX8	5.5
IE1-K11R 160 L8	7.5
IE1-K11R 180 L8	11
IE1-K11R 200 L8	15
IE1-K11R 225 S8	18.5
IE1-K11R 225 M8	22
IE1-K11R 250 M8	30
IE1-K11R 280 S8	37
IE1-K11R 280 M8	45
IE1-K11R 315 S8	55
IE1-K11R 315 M8	75
IE1-K11R 315 MX8	90
IE1-K11R 315 MY8	110
IE1-K11R 315 L8	132
IE1-K11R 315 LY8	160
IE1-K12R 355 MY8	160
IE1-K12R 355 M8	200
IE1-K12R 355 MX8	250
IE1-K12R 355 LY8	280

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