



# 中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2021332301001350

## 认证委托人名称及地址

埃恩斯工业技术(天津)有限公司  
天津市西青经济技术开发区赛达国际工业城 D9-1, D9-2 座

## 生产者名称及地址

埃恩斯工业技术(天津)有限公司  
天津市西青经济技术开发区赛达国际工业城 D9-1, D9-2 座

## 生产企业名称及地址

埃恩斯工业技术(天津)有限公司  
天津市西青经济技术开发区赛达国际工业城 D9-1, D9-2 座

## 产品名称和系列、型号、规格

防爆永磁同步伺服电机  
AKM□1□2□3-□4□5□6□7□8□9  
(产品相关信息见附页)

## 产品标准和技术要求

GB/T 3836.1-2021; GB/T 3836.3-2021; GB/T 3836.31-2021

上述产品符合《强制性产品认证实施规则 2019》  
(CNCA-C23-01:2019) 的要求，特发此证。

发证日期： 2024-04-09

有效期至： 2026-12-28

证书信息和有效性可扫描下方二维码或登录发证机构网站查验，  
也可在认监委网站 (www.cnca.gov.cn) 查询。



签 发： \_\_\_\_\_

中创新海（天津）认证服务有限公司



# 中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2021332301001350

证书附页：第1页 共4页

## 一. 本证书产品信息如下：

防爆永磁同步伺服电机，AKM<sup>1</sup><sub>2</sub><sup>3</sup>-<sup>4</sup><sub>5</sub><sup>6</sup><sub>7</sub><sup>8</sup><sub>9</sub>，Ex ec II C T4 Gc；Ex tb III C T130°C Db；

(1) 本证书可代表产品型号及主要技术参数如下：

产品型号	主要技术参数	产品型号	主要技术参数
AKM21C- <sup>1</sup> <sub>2</sub> <sup>3</sup> <sub>4</sub> <sup>5</sup> <sub>6</sub>	DC160V, 0.12kW、DC320V, 0.31kW	AKM51L- <sup>1</sup> <sub>2</sub> <sup>3</sup> <sub>4</sub> <sup>5</sup> <sub>6</sub>	DC75V, 1.20kW、DC320V, 1.06kW
AKM21E- <sup>1</sup> <sub>2</sub> <sup>3</sup> <sub>4</sub> <sup>5</sup> <sub>6</sub>	DC75V, 0.10kW、DC160V, 0.29kW	AKM52E- <sup>1</sup> <sub>2</sub> <sup>3</sup> <sub>4</sub> <sup>5</sup> <sub>6</sub>	DC560V, 1.16kW、DC640V, 1.47kW
AKM21G- <sup>1</sup> <sub>2</sub> <sup>3</sup> <sub>4</sub> <sup>5</sup> <sub>6</sub>	DC75V, 0.19kW	AKM52H- <sup>1</sup> <sub>2</sub> <sup>3</sup> <sub>4</sub> <sup>5</sup> <sub>6</sub>	DC320V, 1.38kW、DC560V, 2.20kW、 DC640V, 2.30kW
AKM22C- <sup>1</sup> <sub>2</sub> <sup>3</sup> <sub>4</sub> <sup>5</sup> <sub>6</sub>	DC160V, 0.09kW、DC320V, 0.28kW、 DC560V, 0.54kW、DC640V, 0.54kW	AKM52L- <sup>1</sup> <sub>2</sub> <sup>3</sup> <sub>4</sub> <sup>5</sup> <sub>6</sub>	DC75V, 1.21kW、DC320V, 2.25kW、 DC560V, 1.67kW、DC640V, 1.67kW
AKM22E- <sup>1</sup> <sub>2</sub> <sup>3</sup> <sub>4</sub> <sup>5</sup> <sub>6</sub>	DC75V, 0.09kW、DC160V, 0.29kW、 DC320V, 0.56kW	AKM52M- <sup>1</sup> <sub>2</sub> <sup>3</sup> <sub>4</sub> <sup>5</sup> <sub>6</sub>	DC320V, 2.29kW
AKM22G- <sup>1</sup> <sub>2</sub> <sup>3</sup> <sub>4</sub> <sup>5</sup> <sub>6</sub>	DC75V, 0.21kW、DC160V, 0.52kW	AKM53G- <sup>1</sup> <sub>2</sub> <sup>3</sup> <sub>4</sub> <sup>5</sup> <sub>6</sub>	DC320V, 1.09kW、DC560V, 2.00kW、 DC640V, 2.31kW
AKM23D- <sup>1</sup> <sub>2</sub> <sup>3</sup> <sub>4</sub> <sup>5</sup> <sub>6</sub>	DC160V, 0.17kW、DC320V, 0.53kW、 DC560V, 0.74kW、DC640V, 0.74kW	AKM53H- <sup>1</sup> <sub>2</sub> <sup>3</sup> <sub>4</sub> <sup>5</sup> <sub>6</sub>	DC320V, 1.60kW、DC560V, 2.67kW、 DC640V, 2.67kW
AKM23E- <sup>1</sup> <sub>2</sub> <sup>3</sup> <sub>4</sub> <sup>5</sup> <sub>6</sub>	DC160V, 0.28kW、DC320V, 0.65kW	AKM53L- <sup>1</sup> <sub>2</sub> <sup>3</sup> <sub>4</sub> <sup>5</sup> <sub>6</sub>	DC75V, 1.32kW、DC320V, 2.44kW、 DC560V, 2.85kW、DC640V, 1.97kW
AKM23F- <sup>1</sup> <sub>2</sub> <sup>3</sup> <sub>4</sub> <sup>5</sup> <sub>6</sub>	DC75V, 0.18kW、DC160V, 0.49kW、 DC320V, 0.75kW	AKM53P- <sup>1</sup> <sub>2</sub> <sup>3</sup> <sub>4</sub> <sup>5</sup> <sub>6</sub>	DC320V, 2.80kW
AKM24D- <sup>1</sup> <sub>2</sub> <sup>3</sup> <sub>4</sub> <sup>5</sup> <sub>6</sub>	DC160V, 0.21kW、DC320V, 0.52kW、 DC560V, 0.90kW、DC640V, 0.90kW	AKM54H- <sup>1</sup> <sub>2</sub> <sup>3</sup> <sub>4</sub> <sup>5</sup> <sub>6</sub>	DC320V, 1.37kW、DC560V, 2.29kW、 DC640V, 2.49kW
AKM24E- <sup>1</sup> <sub>2</sub> <sup>3</sup> <sub>4</sub> <sup>5</sup> <sub>6</sub>	DC160V, 0.27kW、DC320V, 0.70kW	AKM54K- <sup>1</sup> <sub>2</sub> <sup>3</sup> <sub>4</sub> <sup>5</sup> <sub>6</sub>	DC320V, 2.34kW、DC560V, 3.54kW、 DC640V, 3.69kW
AKM24F- <sup>1</sup> <sub>2</sub> <sup>3</sup> <sub>4</sub> <sup>5</sup> <sub>6</sub>	DC75V, 0.14kW、DC160V, 0.41kW、 DC320V, 0.91kW	AKM54L- <sup>1</sup> <sub>2</sub> <sup>3</sup> <sub>4</sub> <sup>5</sup> <sub>6</sub>	DC320V, 2.90kW、DC560V, 3.55kW

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。

中创新海（天津）认证服务有限公司



# 中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2021332301001350

证书附页：第2页 共4页

产品型号	主要技术参数	产品型号	主要技术参数
AKM31C- <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6	DC320V, 0.29kW、 DC560V, 0.51kW、DC640V, 0.55kW	AKM54N- <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6	DC320V, 3.44kW
AKM31E- <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6	DC75V, 0.09kW、DC160V, 0.30kW、 DC320V, 0.57kW	AKM62H- <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6	DC320V, 1.14kW、DC560V, 2.07kW、 DC640V, 2.41kW
AKM31H- <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6	DC75V, 0.25kW、DC160V, 0.59kW	AKM62L- <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6	DC320V, 2.53kW、DC560V, 3.64kW、 DC640V, 3.20kW
AKM32C- <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6	DC320V, 0.30kW、 DC560V, 0.57kW、DC640V, 0.65kW	AKM62M- <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6	DC320V, 2.89kW、DC560V, 3.21kW、 DC640V, 3.21kW
AKM32E- <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6	DC160V, 0.21kW、 DC320V, 0.58kW、 DC560V, 0.97kW、DC640V, 0.95kW	AKM62Q- <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6	DC320V, 3.44kW
AKM32H- <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6	DC75V, 0.25kW、DC160V, 0.60kW、 DC320V, 1.01kW	AKM63H- <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6	DC560V, 2.24kW、DC640V, 2.60kW
AKM33C- <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6	DC320V, 0.27kW、 DC560V, 0.52kW、DC640V, 0.64kW	AKM63L- <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6	DC320V, 2.27kW、DC560V, 3.89kW、 DC640V, 4.20kW
AKM33E- <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6	DC320V, 0.54kW、 DC560V, 1.07kW、DC640V, 1.15kW	AKM63M- <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6	DC320V, 2.91kW、DC560V, 4.49kW、 DC640V, 4.65kW
AKM33H- <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6	DC75V, 0.23kW、DC160V, 0.68kW、 DC320V, 1.26kW	AKM63Q- <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6	DC320V, 4.16kW
AKM41C- <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6	DC320V, 0.23kW、 DC560V, 0.55kW、DC640V, 0.62kW	AKM64K- <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6	DC320V, 2.30kW、DC560V, 3.49kW、 DC640V, 4.12kW
AKM41E- <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6	DC160V, 0.24kW、 DC320V, 0.56kW、 DC560V, 0.95kW、DC640V, 0.95kW	AKM64L- <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6	DC320V, 2.82kW、DC560V, 4.71kW、 DC640V, 5.03kW
AKM41H- <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6	DC75V, 0.20kW、DC160V, 0.57kW、 DC320V, 0.97kW	AKM64Q- <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6	DC320V, 4.62kW、DC560V, 5.09kW、 DC640V, 3.63kW

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。

中创新海（天津）认证服务有限公司



# 中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2021332301001350

证书附页：第3页 共4页

产品型号	主要技术参数	产品型号	主要技术参数
AKM42C- <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6	DC560V, 0.47kW、DC640V, 0.62kW	AKM65L- <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6	DC320V, 2.97kW、DC560V, 4.85kW、 DC640V, 5.22kW
AKM42E- <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6	DC320V, 0.57kW、 DC560V, 1.00kW、DC640V, 1.10kW	AKM65M-1 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6	DC320V, 3.36kW、DC560V, 5.10kW、 DC640V, 5.46kW
AKM42G- <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6	DC320V, 1.03kW、 DC560V, 1.39kW、DC640V, 1.39kW	AKM65P- <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6	DC320V, 4.62kW、DC560V, 5.85kW、 DC640V, 5.38kW
AKM42J- <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6	DC160V, 0.93kW、DC320V, 1.42kW	AKM72L- <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6	DC560V, 3.86kW、DC640V, 4.42kW
AKM43E- <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6	DC320V, 0.65kW、 DC560V, 1.00kW、DC640V, 1.15kW	AKM72P- <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6	DC320V, 4.35kW、DC560V, 6.02kW、 DC640V, 6.29kW
AKM43H- <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6	DC160V, 0.55kW、 DC320V, 1.17kW、 DC560V, 1.50kW、DC640V, 1.48kW	AKM72Q- <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6	DC320V, 4.69kW、DC560V, 6.29kW、 DC640V, 5.94kW
AKM43L- <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6	DC160V, 1.15kW、DC320V, 1.45kW	AKM73L- <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6	DC560V, 4.89kW、DC640V, 5.14kW
AKM44E- <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6	DC320V, 0.64kW、 DC560V, 0.98kW、DC640V, 1.16kW	AKM73P- <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6	DC320V, 4.56kW、DC560V, 6.75kW、 DC640V, 7.23kW
AKM44H- <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6	DC160V, 0.55kW、 DC320V, 1.18kW、 DC560V, 1.53kW、DC640V, 1.53kW	AKM73Q- <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6	DC320V, 5.07kW、DC560V, 7.40kW、 DC640V, 7.37kW
AKM44J- <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6	DC160V, 1.52kW、 DC320V, 1.52kW、DC640V, 1.52kW	AKM74L- <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6	DC560V, 5.32kW、DC640V, 5.87kW
AKM51E- <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6	DC320V, 0.54kW、 DC560V, 1.01kW、DC640V, 1.15kW	AKM74P- <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6	DC560V, 6.75kW、DC640V, 7.13kW
AKM51H- <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6	DC75V, 0.55kW、DC320V, 1.17kW、 DC560V, 1.04kW、DC640V, 1.04kW	AKM74Q- <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6	DC320V, 5.21kW、DC560V, 7.71kW、 DC640V, 7.79kW

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。

中创新海（天津）认证服务有限公司



# 中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2021332301001350

证书附页：第4页 共4页

产品型号	主要技术参数	产品型号	主要技术参数
AKM11B-①②③ ④⑤⑥	DC160V, 0.07kW、 DC320V, 0.12kW	AKM12C-①②③④ ⑤⑥	DC160V, 0.12kW、 DC320V, 0.21kW
AKM11C-①②③ ④⑤⑥	DC160V, 0.09kW	AKM12E-①②③④ ⑤⑥	DC75V, 0.09kW、 DC160V, 0.21kW
AKM11E-①②③ ④⑤⑥	DC75V, 0.09kW	AKM13C-①②③④ ⑤⑥	DC160V, 0.12kW、 DC320V, 0.28kW
AKM11F-①②③ ④⑤⑥	DC75V, 0.12kW	AKM13D-①②③④ ⑤⑥	DC75V, 0.08kW、 DC160V, 0.25kW

(2) 型号解释：①：机壳尺寸：1、2、3、4、5、6、7；②：转子长度：1、2、3、4、5；③：绕组类型：A、B、C、D、E、F、G、H、J、K、L、M、N、P、Q、S；④：法兰类型：A、B、C、D、E、G、H、I、K、L、N、RN、RC、R1、R2、R3、R4、R5、R6、S；⑤：轴的类型：N、C、K、F、S；⑥：连接器类型：V、W、3、4、9、Z、S；⑦：制动器类型（1位，2代表24V抱闸，N代表不带制动器，S代表特殊类型抱闸）；⑧：反馈类型：R-、C-、1-、2-、CA、DA、DB、DC、DD、DE、DF、LA、LB、LC、LD、LE、LF、AA、AB、AC、AD、ED、EF、EG、EH、EJ、EM、EN、GA、GB、GC、GD、GE、GF、GG、GH、MA、MB、SS、GJ、GP、GR、GK、GM、GN、S；⑨：定制功能（2位）。

其中④⑤⑥⑧⑨与防爆型式无关。

(3) 外壳防护等级：IP65。

## 二. 特殊使用说明：

伺服电机驱动器绕组温度停机设定值： $\leq 130^{\circ}\text{C}$ 。

## 三. 试验报告：PCEC21601-24106739, PCEC21601-22106425

## 四. 证书变更信息：

- (1) 2022-12-06 变更产品标准、防爆标志、产品型号、产品结构、关键件。
- (2) 此次变更产品使用环境温度及关键件信息。

## 五. 首次发证日期：2021-12-29

以下空白。

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。

中创新海（天津）认证服务有限公司