

防爆合格证

第 1 页共 2 页

证 号: **NLE23.1099X**
Certificate No.:

申请人/制造商: **ABB 高压电机有限公司**
Applicant/ Manufacturer: **ABB Electrical Machines Ltd.**

产 品 名 称: **防爆伺服电机**
Equipment: **Explosion-Proof Servo Motor**

型 号 规 格: **HXA14 系列, HXA18 系列 (见附件/See Annex)**
Model Specification:

防爆标志,IP: **Ex db IIC T5/T4 Gb Ex tb IIIC T100℃/T130℃ Db, IP66**
Ex Marking,IP:

总 图 号: **HX140AYM002, HX185AYM002**
General drawing No.:

经图纸及技术文件的审查和样品检验, 确认上述产品符合下列标准:

The equipment specified in the schedule of this certificate and the identified documents was found to comply with the following standards:

GB/T 3836.1-2021 (IEC 60079-0:2017,MOD), GB/T 3836.2-2021 (IEC 60079-1:2014,MOD),
GB/T 3836.31-2021 (IEC 60079-31:2013,MOD).

说明(具体使用条件):

Notes(Specific conditions of use):

1. 电气参数: 230V AC or 400V AC
2. HX 防爆伺服电机搭配驱动器使用, 驱动器放在安全环境, 参数必须遵循手册规定。
3. 联系制造商获得隔爆面信息。
4. 用户应确保进线电缆被电缆格兰充分夹紧。
5. 当使用于爆炸气体环境, M16×1.5-6H 和 M25×1.5-6H/M32×1.5-6H 电缆格兰满足 Ex db IIC Gb, 依照标准 GB/T 3836.1-2021 和 GB/T 3836.2-2021。
6. 当使用于爆炸粉尘环境, M16×1.5-6H 和 M25×1.5-6H/M32×1.5-6H 电缆格兰满足 Ex tb IIIC Db, 依照标准 GB/T 3836.1-2021 和 GB/T 3836.31-2021。
7. 本证书应与附件同时使用, 检测报告编号 00303-AF2312160033。

有 效 期: **2023 年 11 月 16 日至 2028 年 11 月 15 日**

Valid date:

发证日期: **2023 年 11 月 16 日**

Date of Issue:



地址: 上海市闵行区江月路 900 号 2 号楼
电话: 021-51097935 邮编: 201114
<http://www.sqi.org.cn>

上海市质量监督检验技术研究院



防爆合格证

第 2 页共 2 页

附件
Annex

证 号: NLE23.1099X
Certificate No.:

本证书所涉及的系列如下:

Equipment and systems covered by this Certificate are as follows:

型号规格	机 壳 长 度	
	带制动器 L (mm)	不带制动器 L (mm)
HXA14L1W20	265	240
HXA14L1W30	265	240
HXA14L1W43	265	240
HXA18L1W20	342	325
HXA18L1W35	342	325
HXA14L2W20	282	257
HXA14L2W30	282	257
HXA14L2W43	282	257
HXA18L2W20	371	354
HXA18L2W30	371	354
HXA14L3W20	317	292
HXA14L3W30	317	292
HXA14L3W37	317	292
HXA18L3W15	429	412
HXA18L3W25	429	412

型号命名定义

HX A 14 L1 W20

1 2 3 4 5

1: HX: HX Zone1 和 Zone21 防爆伺服电机

2: 冷却方式: A=全封闭自冷

3: 法兰尺寸: 14=140mm 18=185mm

4: 电机长度: L1=短 L2=中 L3=长

5: 额定转速:

W15=1500rpm W20=2000rpm W25=2500rpm

W30=3000rpm W35=3500rpm W37=3700rpm W43=4300rpm

注: 每款电机可根据需要配置不同的编码器、制动器和轴键。

以下空白

上海市质量监督检验技术研究院

地址: 上海市闵行区江月路 900 号 2 号楼

电话: 021-51097935 邮编: 201114

http://www.sqi.org.cn

