

防爆合格证

第 1 页共 2 页

证 号: NLE23.1030X
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 (HX 防爆伺服电机)
Equipment: Explosion-Proof Servo Motor

型号规格: HXA70 系列, HXA10 系列 (见附件/See Annex)
Model Specification:

防爆标志,IP: Ex db II C T5/T4 Gb/ Ex tb III C T100°C/T130°C Db, IP66
Ex Marking,IP:

总 图 号: HX70AYM001, HX100AYM002。
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: 主电源电压: 230V AC or 400V AC, 信号电压 5V AC (旋变) 或 8V DC (绝对值编码器)
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 M20×1.5-6H 电缆格兰满足 Ex db IIC Gb。
6. 当使用于爆炸粉尘环境, M16×1.5-6H 和 M20×1.5-6H 电缆格兰满足 Ex tb IIIC Db 或 Ex db IIC Gb;
7. 本证书应与附件同时使用, 检测报告编号 00303-AF2212160043(XG1), WN2304180038。

有效 期: 2023 年 02 月 13 日至 2028 年 02 月 12 日

Valid date:

变更日期: 2023 年 08 月 29 日

Date of change:



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>

防爆合格证

第 2 页共 2 页

附件
Annex

证 号: NLE23.1030X
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)
HXA70L1W30	210.5	192
HXA70L1W45	210.5	192
HXA10L1W30	245	220
HXA10L1W45	245	220
HXA70L2W30	228.5	210
HXA70L2W45	228.5	210
HXA10L2W30	267	242
HXA10L2W45	267	242
HXA10L2W17	267	242
HXA70L3W30	246.5	228
HXA70L3W45	246.5	228
HXA10L3W30	289	264
HXA10L3W43	289	264

型号命名定义

H X A 70 L1 W30
1 2 3 4 5 6

1: HX: HDS 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:

70=70mm 10=100mm

4: 电机长度

L1=短 L2=中 L3=长

6: 额定转速:

W17=1725rpm W30=3000rpm W43=4300rpm W45=4500rpm

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

