防 爆 合 格 证

CONFORMITY CERTIFICATE OF EXPLOSION-PROOF

证 号 Certificate No. CE22.8040

产品名称 Name of Product	防爆工业机器人
型号及规格 Type of Product	GR6100ST
防爆标志 Marking	**Ex db ib pxb Ⅱ C T4 Gb** **Ex tb ib pxb Ⅲ C T135℃ Db**
技术文件 Technical Documents	Q/CMA 007-2022
图 号 Drawing No.	G6100ST-000
备 注 Note (s)	本证书备注内容详见附录

经对上述产品图样及技术文件的审查和样品的检验，其符合以下标准

By verifying the drawings and technical documents and checking samples, the product complies with the following standards

GB/T 3836.1-2021 GB/T 3836.2-2021 GB/T 3836.4-2021 GB/T 3836.5-2021 GB/T 3836.31-2021

发 给 Issued to: 希美埃（芜湖）机器人技术有限公司

本证失效日期 Date of Expire: 2027-12-05

发证日期 Date of Issue: 2022-12-05

印章 Seal

主任 Director

中海油天津化工研究设计院有限公司

（国家防爆产品质量检验检测中心（天津））

（石油和化学工业电气产品防爆质量监督检验中心）

National Explosion-proof Product Quality Inspection and Testing Center(TianJin)

注：本证仅对与批准的审查认可文件和送检样品一致的产品有效。
Note: This certificate is only valid for the documents approved and for the products that are in accord with samples tested and verified.
中心地址：中国天津市丁字沽三号路 85 号 邮政编码：300131 电话/传真：022-26651066 /26689116
Center Add: No.85 No.3 Road DingZiGu Tianjin China Post code: 300131 Tel/ Fax: 022-26651066/26689116
E-mail:pcec@pcec.com.cn http://www.pcec.com.cn

防 爆 合 格 证 附 录

ANNEX OF CONFORMITY CERTIFICATE OF EXPLOSION-PROOF

证 号 Certificate No. CE22.8040

1. 额定电压：AC380V/AC220V。
2. 保护气体：洁净空气。
3. 正常工作压力：0.15～0.55bar。
4. 最高工作压力：0.55bar。
5. 最短换气时间：7min。
6. 最小换气流量：140L/min。
7. 正压腔容积：0.16m^3。
8. 使用环境温度：0℃≤Ta≤+40℃。
9. 在爆炸性粉尘环境工作时，应在正压保护的机器人手臂通电前，用适当方法清扫体内部和外部积聚的粉尘。
10. 正压腔内无内置系统。
11. 关联报告号：J2218040。

以下空白

中海油天津化工研究设计院有限公司
（国家防爆产品质量检验检测中心（天津））
（石油和化学工业电气产品防爆质量监督检验中心）
National Explosion-proof Product Quality Inspection and Testing Center(TianJin)

注：本证仅对与批准的审查认可文件和送检样品一致的产品有效。
Note: This certificate is only valid for the documents approved and for the products that are in accord with samples tested and verified.
中心地址：中国天津市丁字沽三号路 85 号 邮政编码：300131 电话/传真：022-26651066 /26689116
Center Add: No.85 No.3 Road DingZiGu Tianjin China Post code: 300131 Tel/ Fax: 022-26651066/26689116
E-mail:pcec@pcec.com.cn http://www.pcec.com.cn