

华能营口电厂 2022 年风扇电机总成采购技术要求

1. 采购清单

序号	物料编码	物料描述	单位	数量
1	102411250	风扇电机总成 /KB61B963H07	PC	1

2. 技术参数

直流无刷电机 原厂家：日本电产芝浦有限公司

型号：KB61B963H07 SIC-101CW-D8224-1

电压：DC340V 功率：244W 转速：1510r/min 磁极对数：8P

绝缘等级：E

3. 技术要求

1、 使用条件：

A) 环境温度：-10℃~43℃（如电动机指定在海拔超过 1000m，环境温度高于 43℃的条件下使用时，电机升温应按 GB755 规定进行修正）；

B) 湿度：最湿月平均最高空气相对湿度不大于 90%；

C) 工作状态：轴呈水平方向；

D) 电气条件：电源电压及电流应为实际正弦波形，即电压及电流波形的正弦性畸变率不超过 5%。进行升温实验时，电源电压的波形正弦性畸变率不应超过 2%。

2、 结构：

A) 外形尺寸：以设计规格书为标准；

B) 引出线强度：施加 30N 拉力时 30 秒后无异常；

C) 接插线强度：25N 拉力 30 秒后无异常；



D) 轴伸端径向跳动:应小于或等于 0.04mm(大约距轴端 10 毫米处)。

3、 电气性能:

A) 绝缘电阻:电机经绝缘处理后,定子绕组与外壳间施加 DC500V 下的绝缘电阻应不小于 $100M\Omega$, 热态不小于 $20M\Omega$;

B) 电气强度:经绝缘处理后,定子绕组与外壳间施加 50Hz 近似正弦波的电压 1500V 历时 1 分钟或 1800V 历时 1 秒钟,无击穿或闪络现象(整定动作电流为 2 毫安):

C) 匝间绝缘试验:电机绝缘处理后,定子绕组应能承受匝间绝缘耐压冲击电压试验而无击穿,试验电压峰值为 1800V(整定动作电流为 2 毫安);

D) 空载特性:在电源为额定电压、额定频率、周围环境温度为 20°C , 其空载特性应符合设计规格书的技术要求;

4. 执行标准

- 1、 QMK-J000.1002 产品中限制使用有害物质的技术标准
- 2、 QMK-J013.1001 印制电路板(PCB)通用设计规范
- 3、 QMK-J013.0002 家用空调电子控制器标准化设计规范
- 4、 QMK-J034.1006 无刷直流电动机
- 5、 QMK-J070.1001 空调器用零部件阻燃性试验导则

5. 质量保证

要求供货商提供产品合格证,且提供的产品必须与现场设备配套。

6. 检验和验收

要求供货商提供产品能够与原设备配套安装,且正常运行为验收



通过的前提条件。

7. 其他

资质要求：否

业绩要求：否


品牌要求：否

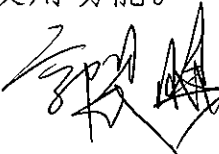
踏勘现场：是

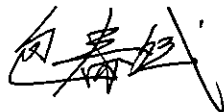
是否为进口物资：否


交货进度：在合同（订单）生效后 15 日供货至华能营口电厂物资站。

备注：如文件中出现参考品牌，不代表招标人具有指向性，投标产品需满足或高于参考品牌的性能参数和设备使用功能。

需求人：

申请部门专工：

申请部门负责人：

生产部专工：

生产部主任：