

西门子IFC6系列低压电球10-1500kw

产品名称	西门子IFC6系列低压电球10-1500kw
公司名称	广州冠廷机电设备有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:Siemens/西门子 型号:IFC6系列
公司地址	广州市萝岗区沙湾二街13、15号312室
联系电话	020-89560230 18924202371

产品详情

简介

1fc6无刷三相同步发电机是德国西门子公司于八十年代中期在1fc5基础上开发的发电机系列产品，本公司于1989年引进该发电机专有技术及生产许可证，1990年，制成样机后相继获得西门子公司质量认证、机械部技术鉴定和中国船级社形式认可。近年来，本公司通过不断消化吸收引进技术和工厂技术改造，已形成系列发电机的批量生产能力。本系列发电机产品作为备用电源或移动电源，已广泛应用于铁道、邮电、油田、矿山、船舶以及高层建筑等重要领域，并大量进入了国际市场。

型号说明（例）

技术数据说明

1.额定功率（kw）指在以下情况下发电机的输出功率；

a.连续工作制（si）。

b.海拔不1000超过米。

c.环境温度：陆用发电机不超过40；船用发电机不45。

d.功率因数为0.8。

如不符合以上任何一种情况时，额定功率需按有关标准修正。

2.额定电压：50hz时为400v，60hz时为450v。此外，可以根据用户指定的其他非标准电压，提供非标准产品。

性能

1.电压调整率和电压恢复时间

当原动机速度变化不大于5%时，在功率因数为0.8的情况下，发电机从空载到满载，其稳态电压调整率可在 $\pm 1.5\%$ 以内。

当突加负载时，发电机瞬态电压将下降到额定值的85%；当空卸负载时则上升到额定值的120%，电压恢复到额定值约需0.5s。

2.电压波形畸变

发电机空载电压的正弦性畸变率约2%。

3.无线电干扰的抑制

发电机端子干扰电平允许值符合gb7060附录a的规定。

4.发电机在不超过额定电流的情况下，各相电流值之差不大于额定值的15%时仍可长期工作，且各相电压偏差不大于三相电压平均值的5%。

5.过载能力

发电机额定运行达温度稳定后可以过电流10%持续1h或在功率因数降低到0.5（滞后）的情况下可以过电流50%持续2min。

6.超速

发电机在空载情况下，转速可升高达120%额定转速运行2min.而不会发生任何有害变形。

7.突然短路和稳定短路

发电机在额定频率和额定电压下空载运行时三相突然短路，其短路电流的峰值不大于额定电流峰值的15倍，短路稳定后电流为额定值的3倍至少能维持2s。

8.并联运行

本系列发电机无论是相同规格的或不同规格的均可稳定地实现并联运行，且无功功率分配率符合本产品技术条件的规定。

结构特点：

本系列发电机由主要发电机（为具有阻尼绕组和稳极转子的转场式发电机），励磁机（为转枢式发电机）和励磁装置等三大部件组成，卧式结构。励磁机产生的三相交流电流，由旋转整流器为直流后供给主发电机转子励磁。发电机的绝缘等级为f级。防护等级为ip23、ip44、ip54。为ip23时发电机自带风扇冷却；为ip44或ip54时，则利用水空冷却。发电机通常为双支点结构，也可以应用户要求做成单支点结构。发电机具有若干种安装方式，即可以同时利用轴端凸缘（不imb5）或只用底脚（imb20）进行安装，单支点结构则利用端盖法兰和机座脚进行安装（imb05）。用户可以选用后面所列的标准安装方式和安装尺寸，也可以提出自己需要的安装方式和安装尺寸。

励磁系统

本系列发电机采用具有可控硅自动电压调节器（avr）的相复励励磁系统，可保证发电机具有优异的恒特性和良好的动态性能。

标准和规范

本系列发电机符合iec、din、vde等国际标准和gb国内标准、有关旋转电机的技术要求以及各国船级社规范。根据上述标准和规范编制的《ifc6系列无刷三相同步发电机技术条件》q/l d 101-1997是本系列发电机制造和验收的依据。此外，如用户提出特殊技术要求，本公司将尽量给予满足。

订货须知

本样本仅供用户参考，具体数据若有变动，订货前请惠予联系。

本产品的加工定制是是，品牌是Siemens/西门子，型号是IFC6系列，额定功率是10-1500（KW），额定电压是400（V），额定转速是1500（r/min），额定频率是50（Hz），产品认证是ISO9001-2000