XN27 系列

技术参数：

1. 电压范围：100V—690V
2. 功率范围：80kW—200kW
3. 转速：1500(1800) r/min(50Hz/60Hz)
4. 功率因素：0.8(滞后)

符合相关标准：

1. IEC60034-1 国际电工委员会标准
2. GB755 旋转电机国家标准
3. BS5000 英国标准
4. NEMA MG1-22 北美标准
5. CSA22-2 加拿大标准
6. CDE0530 德国标准
7. CE 标准

产品特点：

1、独特的结构，易于保养维修

2、抗恶劣环境能力强---专利技术

3、生产周期短，供货速度快

4、主机故障率低于 0.2%

型号说明：如 XN164C

XN---表示 XN 系列发电机

16---表示发电机的机座号（160、225、280、315、355、400、450、500、560）

4---表示发电机为 4 极电机

C---表示发电机的功率；

技术参数：

额定频率	50Hz	（60Hz）
额定转速	1500	（1800）r/min
功率因数	0.8（滞后）	
额定电压	200-690V	
电压调整范围	＞10%	
稳态电压调整率	≤±1%	
瞬态电压调整率	≤ - 15%	20%
波动率	≤±1%	
恢复时间	≤1 秒	
线电压正弦波形畸变率	≤3%	
承受过转速能力	20%	2min
承受过载能力	110% 1h	
承受过流能力	150% 2min	

励磁方式　　无刷自励（AVR）

绕组温升　＜125K （电阻法）

连接方式　　标准发电机采用星形连接，机座号 XN5 以下发电机的 12 线输出都具备多种接线方式进行灵活使用，以上发电机可按客户要求进行 12 线输出制定。

特点说明：

1. 星诺主机故障率低于 0.2%

从 2004 年推出市场至今，主机故障率低于 0.2%，

产品的可靠性和使用寿命享有极高声誉

星诺已初步建立全球联保机制，为出口的星诺电机实现全球联保

2. 定子专利技术

定子线圈端部对伸出槽口的不同相线圈端部沿导线根部采用 H 级绝缘薄膜和绝缘带进行均匀半叠包，提高端部的绝缘强度和机械强度

对定子的端部及引出的每扎线圈进行了工艺处理，对每扎线圈的引出线端部进行了整形

并在每台星诺发电机的定子端部增加了绝缘端箍，而每一扎通特殊工艺整形的线圈均被有效地固定在绝缘端箍上，使端部线圈形成一个具有极佳强度的整体

有效地防止和抵御因突加负载和断短路引起的冲击造成的定子端部散架。

3. 星诺转子专利技术

专利的转子线圈导线，三重绝缘处理结构：

底层：H 级的绝缘薄膜叠包

中间：绝缘玻璃丝包裹

外面：优质绝缘漆浸泡、烘干

有效提高转子的匝间和层间绝缘，使防潮、防腐能力也得到有效提高，发电机的寿命、可靠性、环境适应性也相应大幅提高

特别适应高湿热、亚热带、海岛、化工、染织等恶劣环境的使用

4. 转子分段 V 型翼式撑块

XN 系列发电机在设计时已经考虑了发电机转子铜线在运行时，因为高温而产生的膨胀延伸现象，采用分段式的支撑块设计，留有充分的空间，防止因为铜线的热胀冷缩变形而损坏绝缘，烧毁发电机。

5. 生产周期短，供货速度快

年产 50000 台发电机的生产管理经验

快捷的售前、售中、售后服务

充足的产品库存

全国设立成都、广州、无锡、山东四个仓库，缩短服务半径；