

KF-GW5-3000-6.3kV 发电机技术数据

型 号 : KF-GW5-3000-6.3kV

基本技术参数

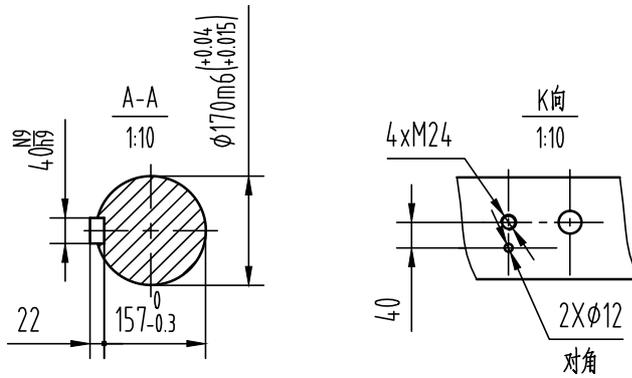
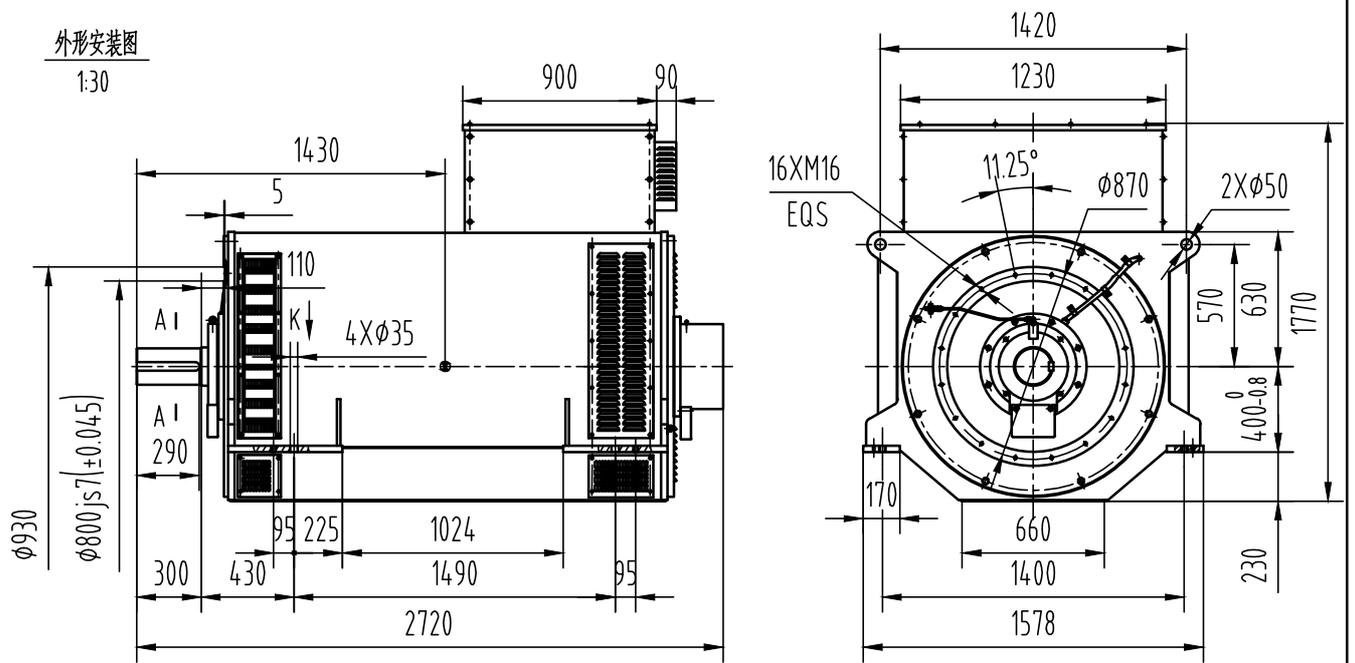
功 率 (kW)	: 3000	容 量 (kVA)	: 3750
电 压 (V)	: 6300	电 流 (A)	: 343.7
频 率 (Hz)	: 50	转 速 (r/min)	: 1500
功率因数 ($\cos \phi$)	: 0.8 (滞后)	极 数	: 4
相 数	: 3	接 法	: Y
绝 缘 等 级	: H	防 护 等 级	: IP23
电压调整率 (%)	: ± 0.5	重 量 (kg)	: 9140

主要参数值

直轴同步电抗标么值	X_d (%)	: 180
直轴瞬变电抗标么值	X'_d (%)	: 19.6
直轴超瞬变电抗标么值	X''_d (%)	: 12.6
交轴同步电抗标么值	X_q (%)	: 89
交轴超瞬变电抗标么值	X''_q (%)	: 15.4
负序电抗标么值	X_2 (%)	: 13.9
直流分量时间常数	T_a (ms)	: 51
瞬变电流时间常数	T'_d (ms)	: 514
超瞬态电流时间常数	T''_d (ms)	: 19
励磁绕组时间常数	T'_{do} (ms)	: 4712
短 路 比	K_{cc}	: 0.69
效 率	η (%)	: 96.3

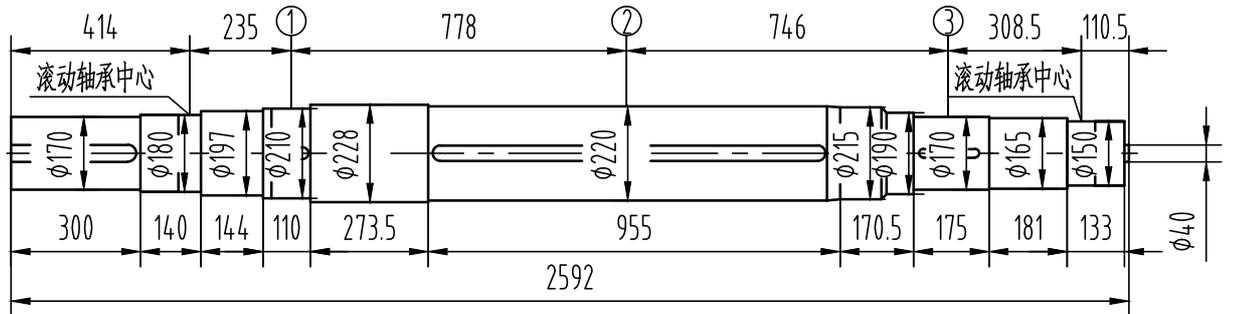
KF-GW5-3000-6.3kV

外形安装图
1:30



重量: 9140Kg

轴系图
2:1



借通用件登记

描图

校描

轴		风扇 ①		主转子 ②		励磁机转子 ③		整个转子	
重量	转动惯量	重量	转动惯量	重量	转动惯量	重量	转动惯量	重量	转动惯量
Kg	Kg.m ²	Kg	Kg.m ²	Kg	Kg.m ²	Kg	Kg.m ²	Kg	Kg.m ²
643	3.46	82	5.7	2157	134.92	90	1.18	2972	145.26

旧底图总号

签字

日期

设计	处数	更改文件号	签字	日期	图样标记	视图标记	重量	比例
校对					B			1:35
审核					共 1 页		第 1 页	
工艺								

康富科技股份有限公司

KF-GW5-3000-6.3kV发电机外形安装图(绝缘端盖)

OSB.300.3042