

KF-GW5-1200-10.5kV 发电机技术数据

型 号 : KF-GW5-1200-10.5kV

基本技术参数

功 率 (kW)	: 1200	容 量 (kVA)	: 1500
电 压 (V)	: 10500	电 流 (A)	: 82.5
频 率 (Hz)	: 50	转 速 (r/min)	: 1500
功率因数 (cos ϕ)	: 0.8 (滞后)	极 数	: 4
相 数	: 3	接 法	: Δ
绝 缘 等 级	: H/H	防 护 等 级	: IP23
电压调整率 (%)	: ± 0.5	重 量 (kg)	: 4515

主要参数值

直轴同步电抗标么值	X_d (%)	: 207.0
直轴瞬变电抗标么值	X'_d (%)	: 20.2
直轴超瞬变电抗标么值	X''_d (%)	: 12.2
交轴同步电抗标么值	X_q (%)	: 103.0
交轴超瞬变电抗标么值	X''_q (%)	: 14.3
负序电抗标么值	X_2 (%)	: 13.2
直流分量时间常数	T_a (ms)	: 31
瞬变电流时间常数	T'_d (ms)	: 397
超瞬态电流时间常数	T''_d (ms)	: 7
励磁绕组时间常数	T'_{do} (ms)	: 4071
短 路 比	K_{cc}	: 0.67
效 率	η (%)	: 95.1

KF-GW5. D-1200-10. 5kV 发电机技术数据

型 号 : KF-GW5. D-1200-10. 5kV

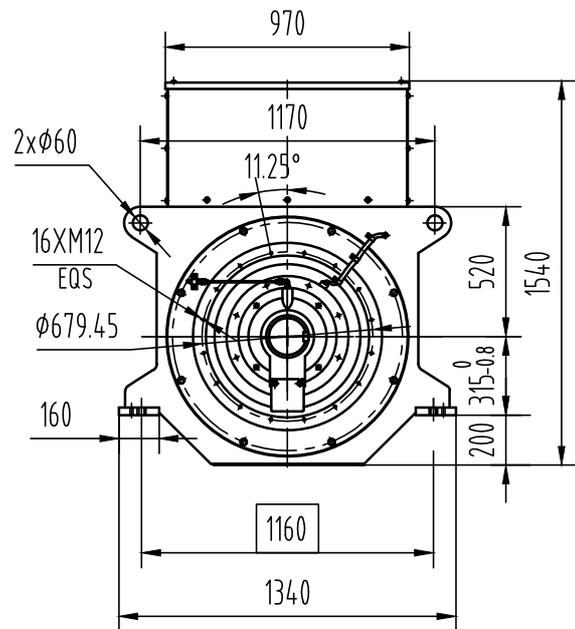
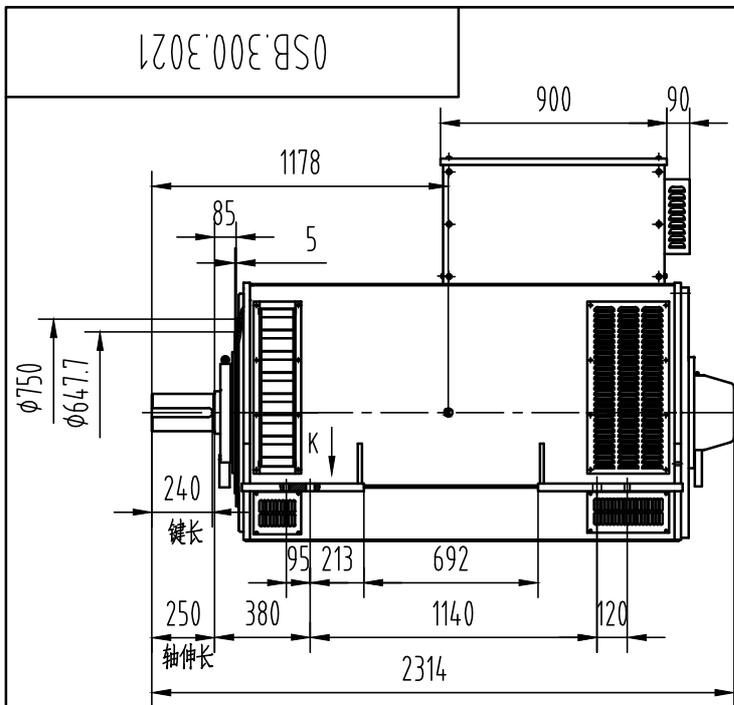
基本技术参数

功 率 (kW)	: 1200	容 量 (kVA)	: 1500
电 压 (V)	: 10500	电 流 (A)	: 82
频 率 (Hz)	: 50	转 速 (r/min)	: 1500
功率因数 (cos ϕ)	: 0.8 (滞后)	极 数	: 4
相 数	: 3	接 法	: Δ
绝 缘 等 级	: H/H	防 护 等 级	: IP23
电压调整率 (%)	: ± 0.5	重 量 (kg)	: 4420

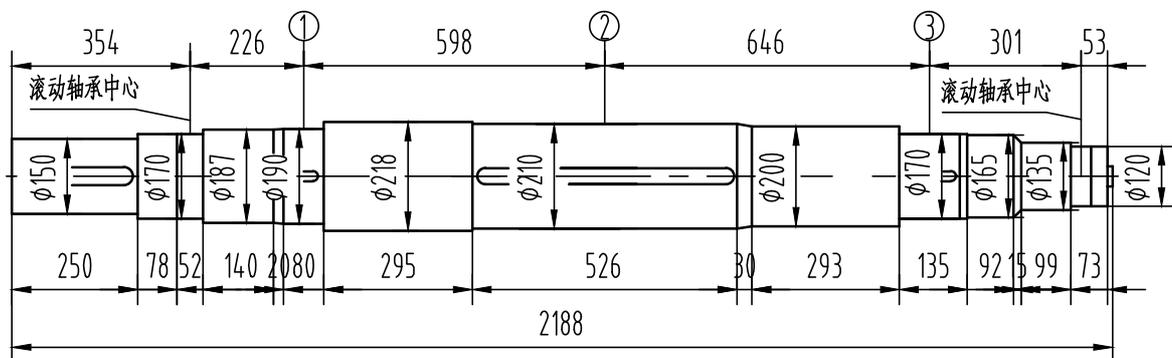
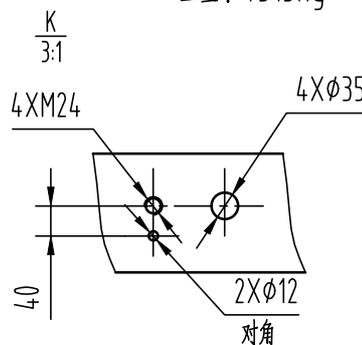
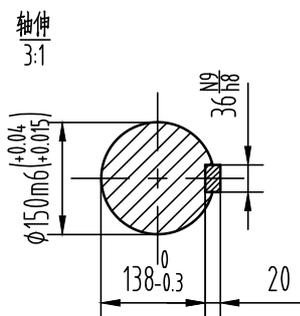
主要参数值

直轴同步电抗标么值	X_d (%)	: 207.0
直轴瞬变电抗标么值	X'_d (%)	: 20.2
直轴超瞬变电抗标么值	X''_d (%)	: 12.2
交轴同步电抗标么值	X_q (%)	: 103.0
交轴超瞬变电抗标么值	X''_q (%)	: 14.3
负序电抗标么值	X_2 (%)	: 13.2
直流分量时间常数	T_a (ms)	: 31
瞬变电流时间常数	T'_d (ms)	: 397
超瞬态电流时间常数	T''_d (ms)	: 7
励磁绕组时间常数	T'_{do} (ms)	: 4071
短 路 比	K_{cc}	: 0.67
效 率	η (%)	: 95.1

KF-GW5-1200-10.5kV



重量: 4515kg



借通用件登记

描图

校描

旧底图总号

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
483	2.28	47	3.62	838	35.24	73	1.30	1441	42.44

签字

日期

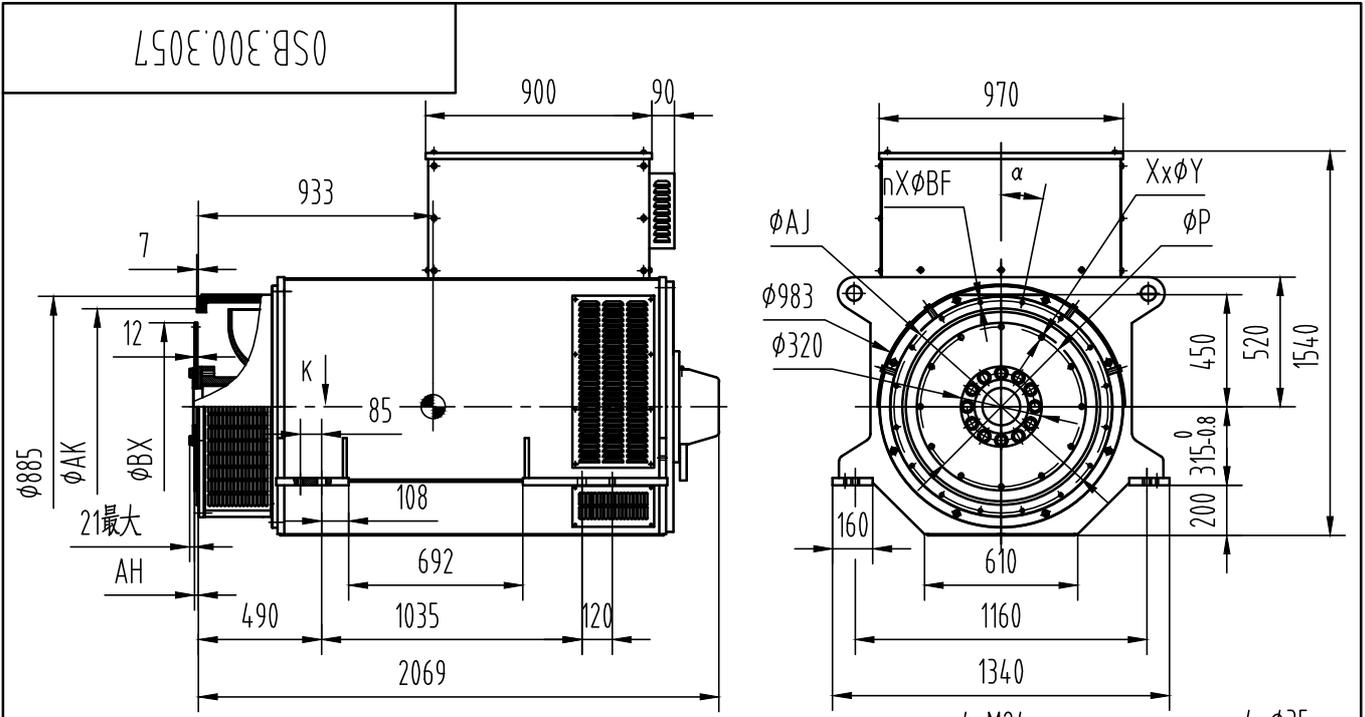
设计	处数	更改文件号	签字	日期	图样标记	视图标记	重量	比例
校对					B			1:30
审核					共 1 页		第 1 页	
工艺								

康富科技股份有限公司

KF-GW5-1200-10.5kV发电机外形安装图(绝缘端盖)

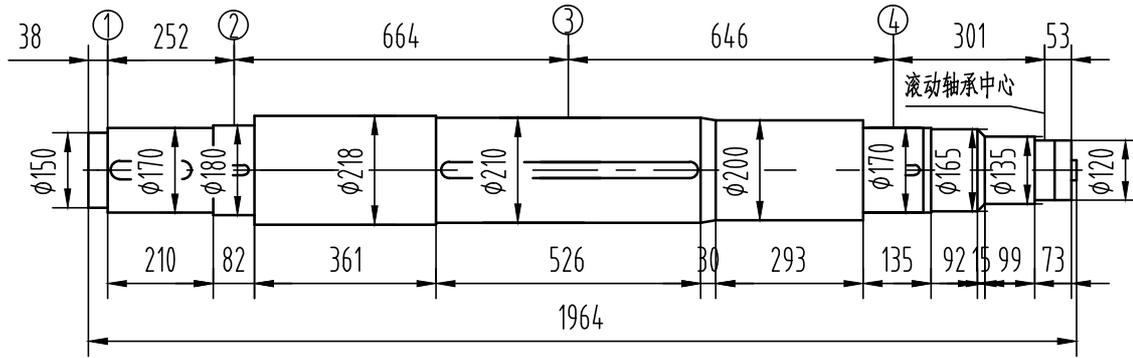
OSB.300.3021

KF-GW5.D-1200-10.5kV



飞轮壳	飞轮盘	SAE 18	SAE 21	SAE 24	重量 Kg
SAE 00		●	●	●	4420
SAE 0		●			

法兰尺寸(mm)					弹性联轴器片尺寸(mm)				
SAE	AK	AJ	α	$n \times \phi BF$	SAE	BX	P	AH	$X \times \phi Y$
00	787.4	850.9	11.25°	16xφ14	18	571.5	542.92	15.8	6xφ17
0	647.7	679.45	11.25°	16xφ14	21	673.1	641.3	0	12xφ18
					24	733.4	692.1	0	12xφ21



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
472	2.24	47	3.62	838	35.24	73	1.30	1430	42.40

借通用件登记

描图

校描

旧底图总号

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			1:30
审核					共 1 页		第 1 页	
工艺								

康富科技股份有限公司

KF-GW5.D-1200-10.5kV发电机外形安装图(绝缘端盖)

OSB.300.3057