

SB-HW4-1520-6P 发电机技术数据

型 号 : SB-HW4-1520-6P

基本技术参数

功 率 (kW)	: 1520	容 量 (kVA)	: 1900
电 压 (V)	: 400	电 流 (A)	: 2742
频 率 (Hz)	: 50	转 速 (r/min)	: 1000
功率因数 (cos ϕ)	: 0.8 (滞后)	极 数	: 6
相 数	: 3	接 法	: Y
绝 缘 等 级	: H/H	防 护 等 级	: IP23
电压调整率 (%)	: ± 2.5	重 量 (kg)	: 5600

主要参数值

定子相电阻标么值	Ra (125°C) :	0.0151
直轴同步电抗标么值	Xd (%) :	215
直轴瞬变电抗标么值	X'd (%) :	21.9
直轴超瞬变电抗标么值	X''d (%) :	10.1
交轴同步电抗标么值	Xq (%) :	118
交轴超瞬变电抗标么值	X''q (%) :	16.4
负序电抗标么值	X2 (%) :	13.3
直流分量时间常数	Ta (ms) :	31
瞬变电流时间常数	T'd (ms) :	169
超瞬态电流时间常数	T''d (ms) :	21
励磁绕组时间常数	T'do (ms) :	2906
稳定短路电流	Ikd (kA) :	8.308
短 路 比	Kcc :	0.47
效 率	η (%) :	95.7

SB-HW4. D-1520-6P 发电机技术数据

型 号 : SB-HW4. D-1520-6P

基本技术参数

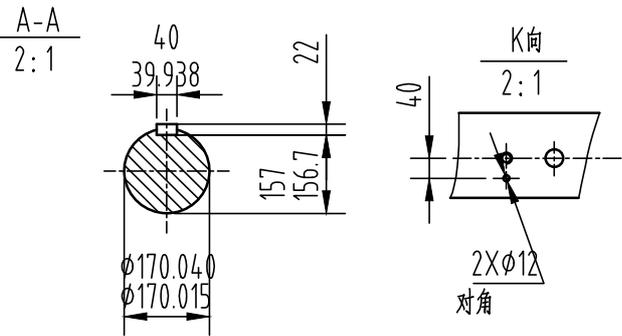
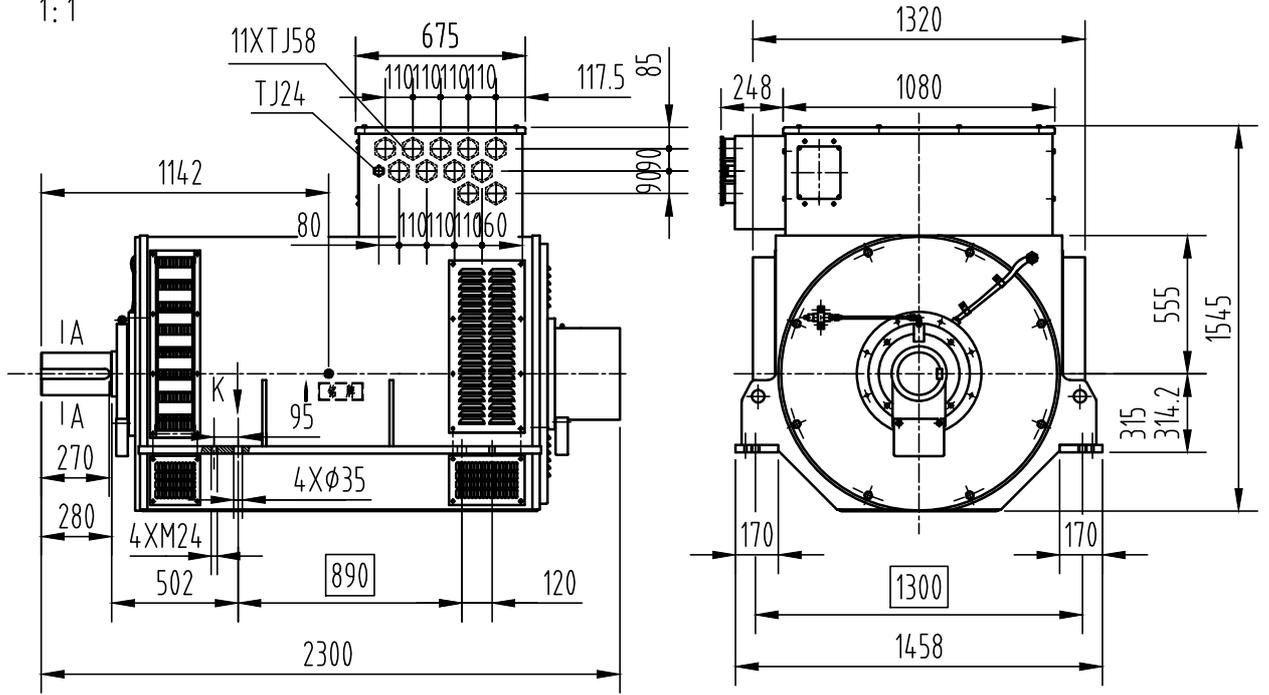
功 率 (kW)	: 1520	容 量 (kVA)	: 1900
电 压 (V)	: 400	电 流 (A)	: 2742
频 率 (Hz)	: 50	转 速 (r/min)	: 1000
功率因数 (cos ϕ)	: 0.8 (滞后)	极 数	: 6
相 数	: 3	接 法	: Y
绝 缘 等 级	: H/H	防 护 等 级	: IP23
电压调整率 (%)	: ± 2.5	重 量 (kg)	: 5210

主要参数值

定子相电阻标么值	Ra (125°C) :	0.0151
直轴同步电抗标么值	Xd (%) :	215
直轴瞬变电抗标么值	X' d (%) :	21.9
直轴超瞬变电抗标么值	X'' d (%) :	10.1
交轴同步电抗标么值	Xq (%) :	118
交轴超瞬变电抗标么值	X'' q (%) :	16.4
负序电抗标么值	X2 (%) :	13.3
直流分量时间常数	Ta (ms) :	31
瞬变电流时间常数	T' d (ms) :	169
超瞬态电流时间常数	T'' d (ms) :	21
励磁绕组时间常数	T' do (ms) :	2906
稳定短路电流	Ikd (kA) :	8.308
短 路 比	Kcc :	0.47
效 率	η (%) :	95.7

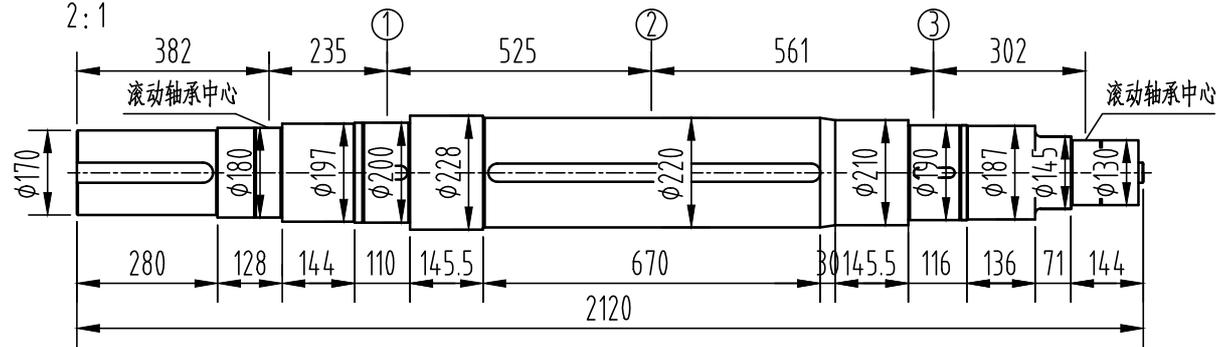
SB-HW4-1520-6P外形安装图

外形安装图
1:1



重量: 5600Kg

轴系图
2:1



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
509	2.64	70	4.2	1650	117.7	80	1.7	2309	126.24

借通用件登记

描图

校描

旧底图总号

签字

日期

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

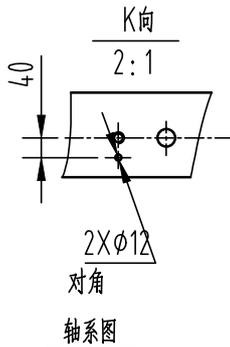
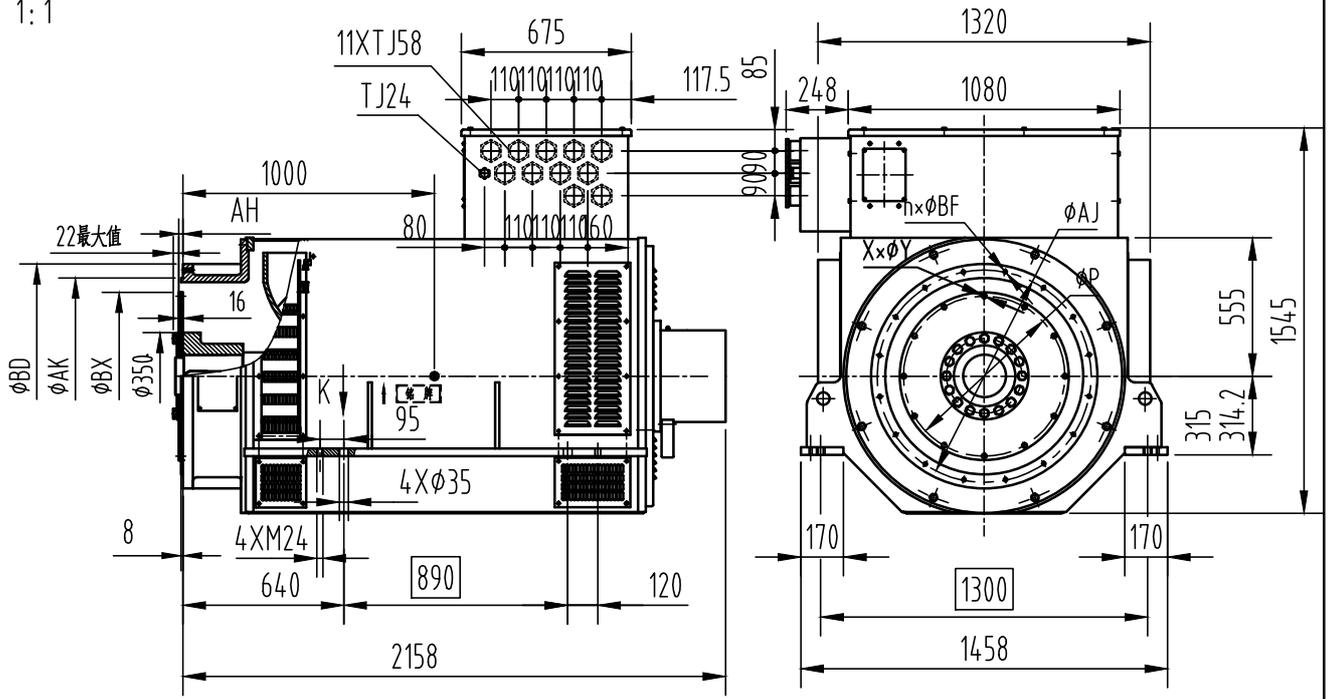
康富科技股份有限公司

SB-HW4-1520-6P外形安装图

OSB.300.2044

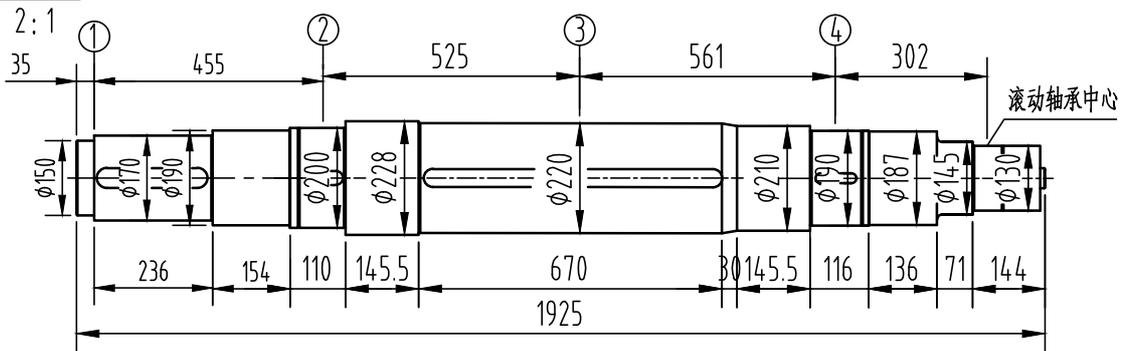
外形安装图

1:1



飞轮壳	飞轮盘	SAE 18	SAE 21	重量 Kg
SAE 0		●		5210
SAE 00		●	●	

SAE	法兰尺寸(mm)					弹性联轴器片尺寸(mm)				
	BD	AK	AJ	α	$n \times \phi BF$	SAE	BX	P	AH	$X \times \phi Y$
0	780	647.7	679.45	11.25°	16 \times ϕ 14	18	571.5	542.92	15.8	6 \times ϕ 17
00	900	787.4	850.9	11.25°	16 \times ϕ 14	21	673.1	641.3	0	12 \times ϕ 18



轴		轴套联轴器片①		风扇②		主转子③		励磁机转子④		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	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	Kg	Kg.m ²
469	2.43	123	3.8	70	4.2	1637	99.4	80	1.7	2239	111.53

借通用件登记

描图

校描

旧底图总号

签字

日期

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

康富科技股份有限公司

SB-HW4.D-1520-6P外形安装图

OSB.300.3151