

SB-HW4-1700 发电机技术数据

型 号 : SB-HW4-1700

基本技术参数

功 率 (kW)	: 1700	容 量 (kVA)	: 2125
电 压 (V)	: 400	电 流 (A)	: 3067
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	: Y
绝 缘 等 级	: H/H	防 护 等 级	: IP23
电压调整率 (%)	: ± 2.5	重 量 (kg)	: 4600

主要参数值

定子相电阻标么值	Ra(125°C) :	0.0132
直轴同步电抗标么值	Xd (%) :	202
直轴瞬变电抗标么值	X'd (%) :	21.8
直轴超瞬变电抗标么值	X''d (%) :	11.2
交轴同步电抗标么值	Xq (%) :	107
交轴超瞬变电抗标么值	X''q (%) :	18.1
负序电抗标么值	X2 (%) :	14.7
直流分量时间常数	Ta (ms) :	39
瞬变电流时间常数	T'd (ms) :	194
超瞬态电流时间常数	T''d (ms) :	24
励磁绕组时间常数	T'do (ms) :	3167
稳定短路电流	Ikd(kA) :	9.294
短 路 比	Kcc :	0.50
效 率	η (%) :	95.7

SB-HW4. D-1700 发电机技术数据

型 号 : SB-HW4. D-1700

基本技术参数

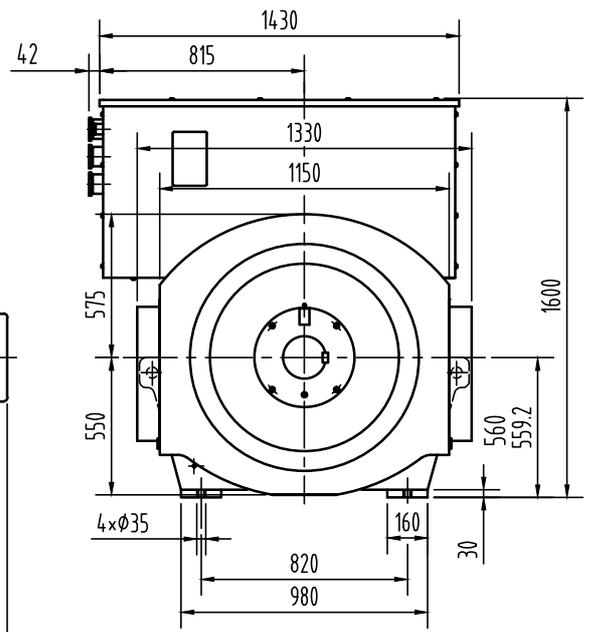
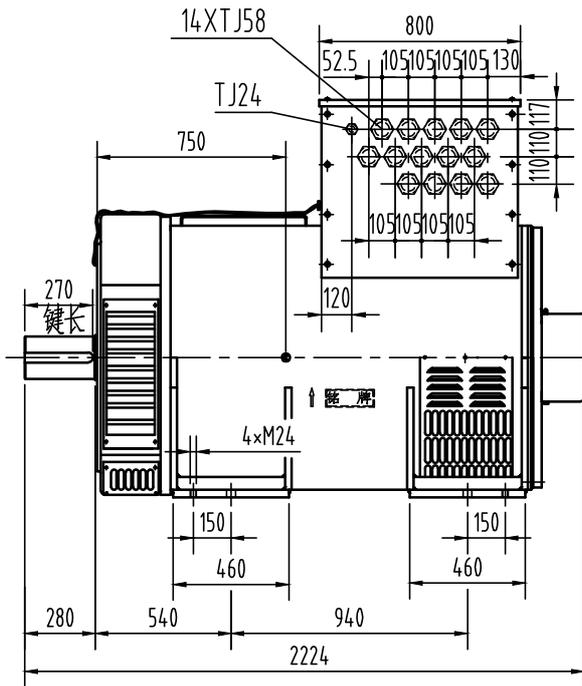
功 率 (kW)	: 1700	容 量 (kVA)	: 2125
电 压 (V)	: 400	电 流 (A)	: 3067
频 率 (Hz)	: 50	转 速 (r/min)	: 1500
功率因数 (cos ϕ)	: 0.8 (滞后)	极 数	: 4
相 数	: 3	接 法	: Y
绝 缘 等 级	: H/H	防 护 等 级	: IP23
电压调整率 (%)	: ± 2.5	重 量 (kg)	: 4800

主要参数值

定子相电阻标么值	Ra(125°C) :	0.0132
直轴同步电抗标么值	Xd (%) :	202
直轴瞬变电抗标么值	X'd (%) :	21.8
直轴超瞬变电抗标么值	X''d (%) :	11.2
交轴同步电抗标么值	Xq (%) :	107
交轴超瞬变电抗标么值	X''q (%) :	18.1
负序电抗标么值	X2 (%) :	14.7
直流分量时间常数	Ta (ms) :	39
瞬变电流时间常数	T'd (ms) :	194
超瞬态电流时间常数	T''d (ms) :	24
励磁绕组时间常数	T'do (ms) :	3167
稳定短路电流	Ikd(kA) :	9.294
短 路 比	Kcc :	0.50
效 率	η (%) :	95.7

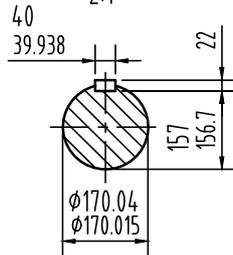
外形安装图

1:1

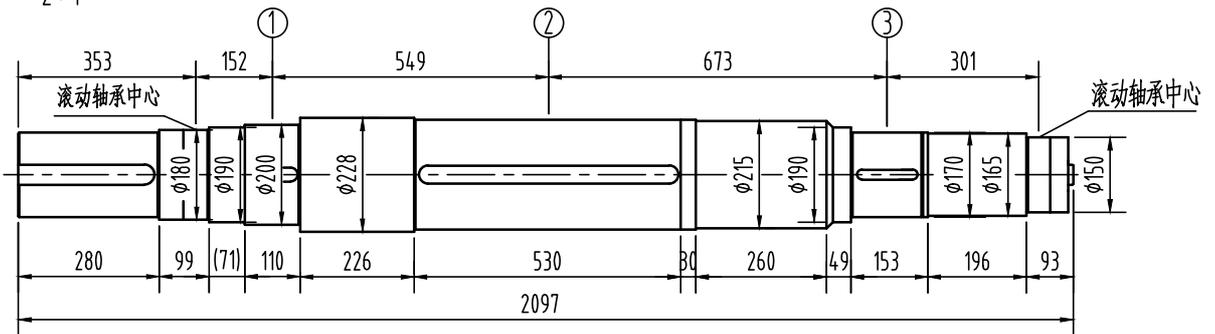


重量: 4600kg

轴伸
2:1



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
508	2.73	70	4.2	1040	58.6	80	1.0	1698	66.6

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			标准化		A			1:30
校对			审定		共 1 页		第 1 页	
审核			批准					
工艺			日期					

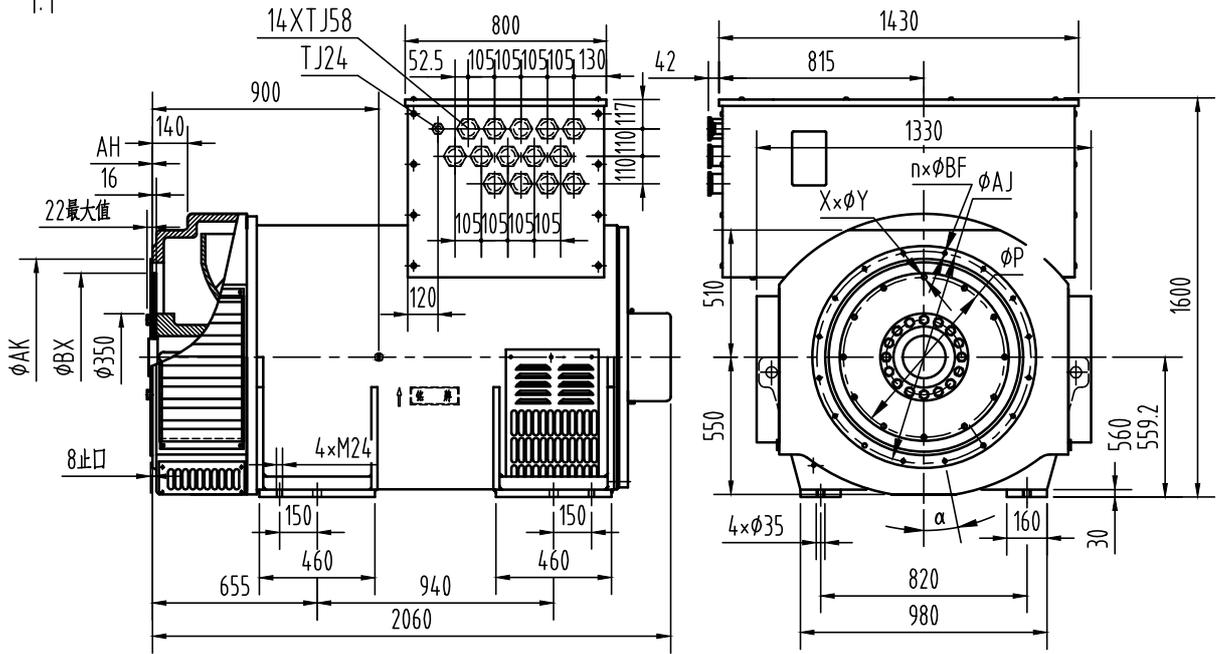
康富科技股份有限公司

SB-HW4-1700发电机外形安装图

0SB.300.2585

SB-HW4.D-1700

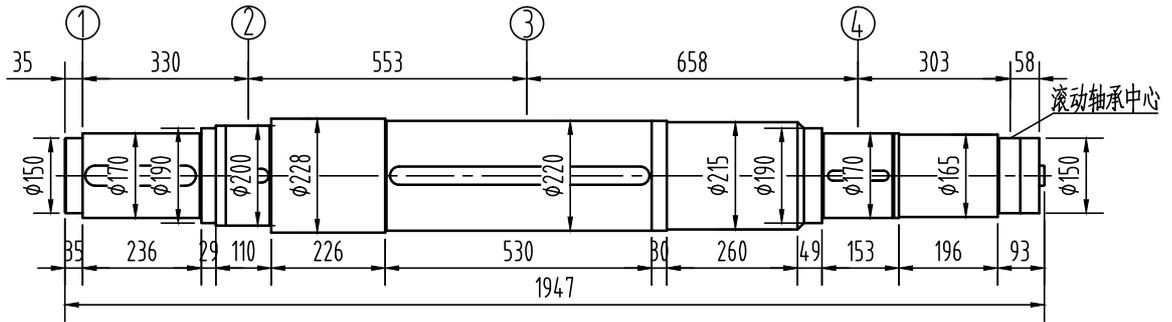
外形安装图
1:1



飞轮壳	飞轮盘	SAE 18	SAE 21	SAE 24	重量 Kg
SAE 0		●			4600
SAE 00		●	●	●	

法兰尺寸(mm)					弹性联轴器片尺寸(mm)				
SAE	AK	AJ	α	n×φBF	SAE	BX	P	AH	X×φY
0	647.7	679.45	11.25°	16×φ14	18	571.5	542.92	15.8	6×φ17
00	787.4	850.9	11.25°	16×φ14	21	673.1	641.3	0	12×φ18
					24	733.4	692.1	0	12×φ21

轴系图
2:1



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 Kg	转动惯量 Kg.m ²										
477	2.53	123	3.8	70	4.2	1040	58.6	80	1.0	1790	70.1

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.D-1700发电机外形安装图(短端盖)

OSB.300.2558

