

## SB-HW4-1000 发电机技术数据

型 号 : SB-HW4-1000

### 基本技术参数

功 率 (kW)	: 1000	容 量 (kVA)	: 1250
电 压 (V)	: 400	电 流 (A)	: 1804
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/H	防 护 等 级	: IP23
电压调整率 (%)	: $\pm 2.5$	重 量 (kg)	: 2990

### 主要参数值

定子相电阻标么值	Ra(125 $^{\circ}$ C) :	0.0125
直轴同步电抗标么值	Xd (%) :	228
直轴瞬变电抗标么值	X'd (%) :	14.3
直轴超瞬变电抗标么值	X''d (%) :	9.1
交轴同步电抗标么值	Xq (%) :	105
交轴超瞬变电抗标么值	X''q (%) :	12.2
负序电抗标么值	X2 (%) :	10.7
直流分量时间常数	Ta (ms) :	26
瞬变电流时间常数	T'd (ms) :	152
超瞬态电流时间常数	T''d (ms) :	7
励磁绕组时间常数	T'do (ms) :	2450
稳定短路电流	Ikd(kA) :	5.467
短 路 比	Kcc :	0.44
效 率	$\eta$ (%) :	95.6

## SB-HW4. D-1000 发电机技术数据

型 号 : SB-HW4. D-1000

### 基本技术参数

功 率 (kW)	: 1000	容 量 (kVA)	: 1250
电 压 (V)	: 400	电 流 (A)	: 1804
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/H	防 护 等 级	: IP23
电压调整率 (%)	: $\pm 2.5$	重 量 (kg)	: 2960

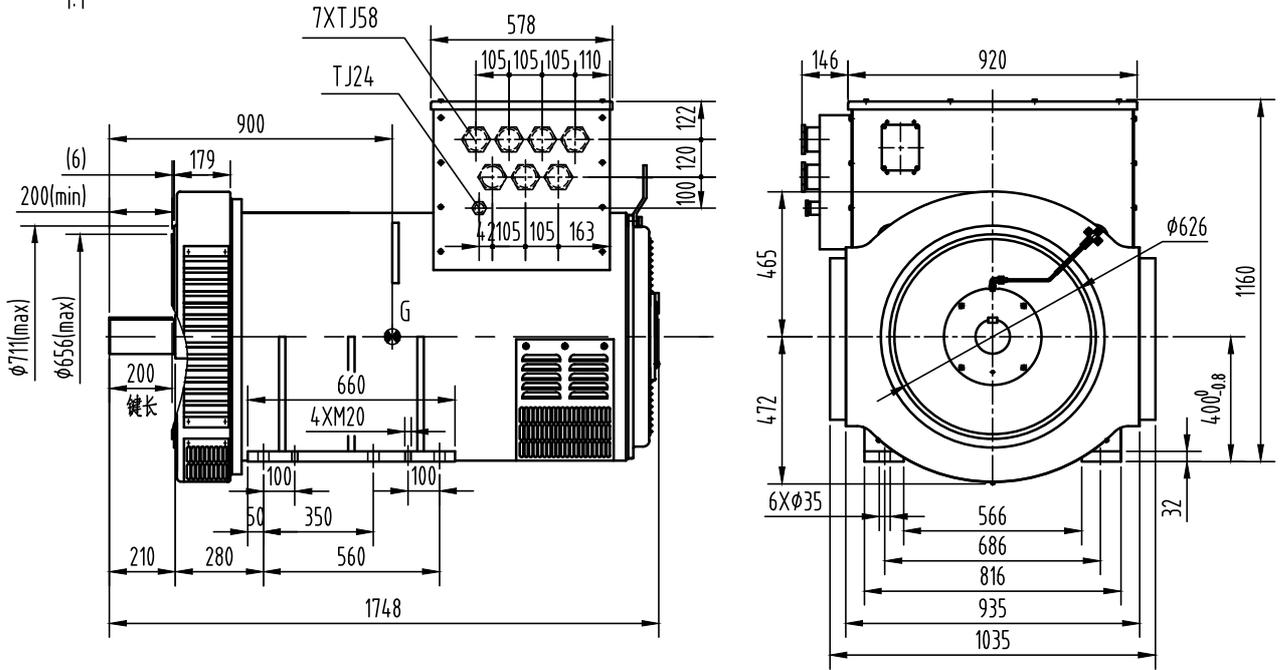
### 主要参数值

定子相电阻标么值	Ra(125 $^{\circ}$ C) :	0.0125
直轴同步电抗标么值	Xd (%) :	228
直轴瞬变电抗标么值	X'd (%) :	14.3
直轴超瞬变电抗标么值	X''d (%) :	9.1
交轴同步电抗标么值	Xq (%) :	105
交轴超瞬变电抗标么值	X''q (%) :	12.2
负序电抗标么值	X2 (%) :	10.7
直流分量时间常数	Ta (ms) :	26
瞬变电流时间常数	T'd (ms) :	152
超瞬态电流时间常数	T''d (ms) :	7
励磁绕组时间常数	T'do (ms) :	2450
稳定短路电流	Ikd(kA) :	5.467
短 路 比	Kcc :	0.44
效 率	$\eta$ (%) :	95.6

SB-HW4-1000

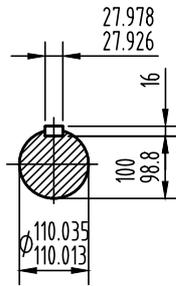
外形安装图

1:1



轴伸

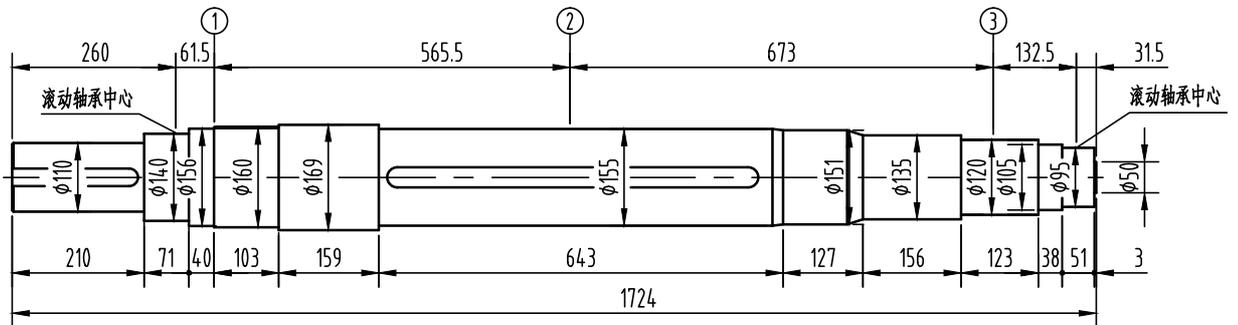
2:1



重量: 2990kg

轴系图

2:1



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 <sup>2</sup>	Kg	Kg.m <sup>2</sup>	Kg	Kg.m <sup>2</sup>	Kg	Kg.m <sup>2</sup>	Kg	Kg.m <sup>2</sup>
227	0.66	44.6	2.62	750	22.3	70	1.25	1147	27.3

签字

日期

标记	处数	更改文件号	签字	日期
设计			标准化	
校对			审定	
审核			批准	
工艺			日期	

图样标记	视图标记	重量	比例
C			1:24
共 1 页		第 1 页	

康富科技股份有限公司

SB-HW4-1000发电机外形安装图

OSB.300.2323

