

## SB-HW4-1400 发电机技术数据

型 号 : SB-HW4-1400

### 基本技术参数

功 率 (kW)	: 1400	容 量 (kVA)	: 1750
电 压 (V)	: 400	电 流 (A)	: 2526
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)	: 3770

### 主要参数值

定子相电阻标么值	Ra(125 $^{\circ}$ C) :	0.0131
直轴同步电抗标么值	Xd (%) :	215
直轴瞬变电抗标么值	X'd (%) :	12.6
直轴超瞬变电抗标么值	X''d (%) :	11.5
交轴同步电抗标么值	Xq (%) :	102
交轴超瞬变电抗标么值	X''q (%) :	12.5
负序电抗标么值	X2 (%) :	12.0
直流分量时间常数	Ta (ms) :	20
瞬变电流时间常数	T'd (ms) :	117
超瞬态电流时间常数	T''d (ms) :	13
励磁绕组时间常数	T'do (ms) :	2240
稳定短路电流	Ikd(kA) :	7.653
短 路 比	Kcc :	0.47
效 率	$\eta$ (%) :	95.7

## SB-HW4. D-1400 发电机技术数据

型 号 : SB-HW4. D-1400

### 基本技术参数

功 率 (kW)	: 1400	容 量 (kVA)	: 1750
电 压 (V)	: 400	电 流 (A)	: 2526
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)	: 3770

### 主要参数值

定子相电阻标么值	Ra(125℃) :	0.0131
直轴同步电抗标么值	Xd (%) :	215
直轴瞬变电抗标么值	X'd (%) :	12.6
直轴超瞬变电抗标么值	X''d (%) :	11.5
交轴同步电抗标么值	Xq (%) :	102
交轴超瞬变电抗标么值	X''q (%) :	12.5
负序电抗标么值	X2 (%) :	12.0
直流分量时间常数	Ta (ms) :	20
瞬变电流时间常数	T'd (ms) :	117
超瞬态电流时间常数	T''d (ms) :	13
励磁绕组时间常数	T'do (ms) :	2240
稳定短路电流	Ikd(kA) :	7.653
短 路 比	Kcc :	0.47
效 率	$\eta$ (%) :	95.7



