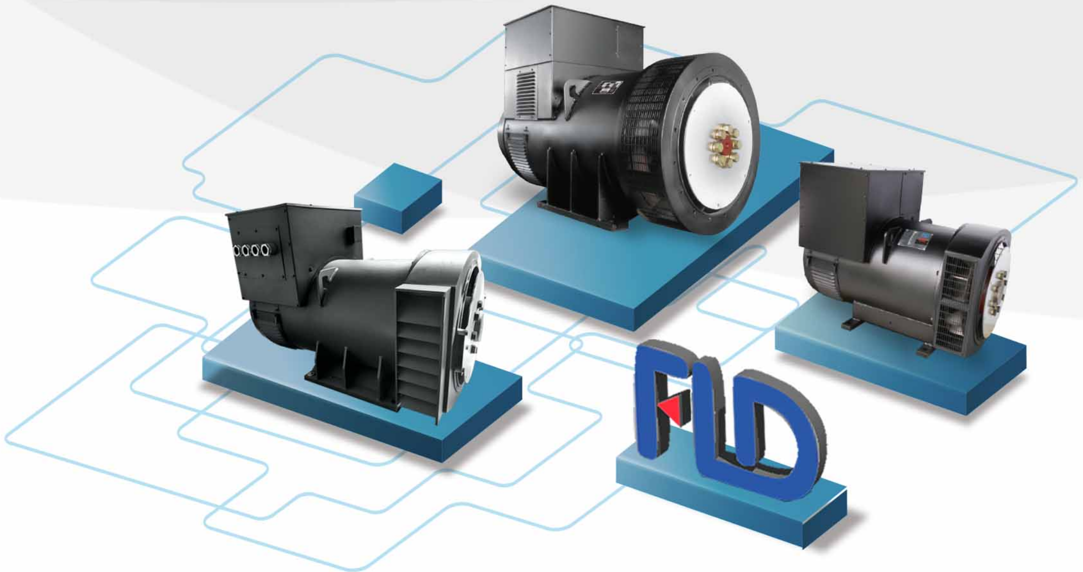
发电机专业制造商

Professional Generator Manufacturer

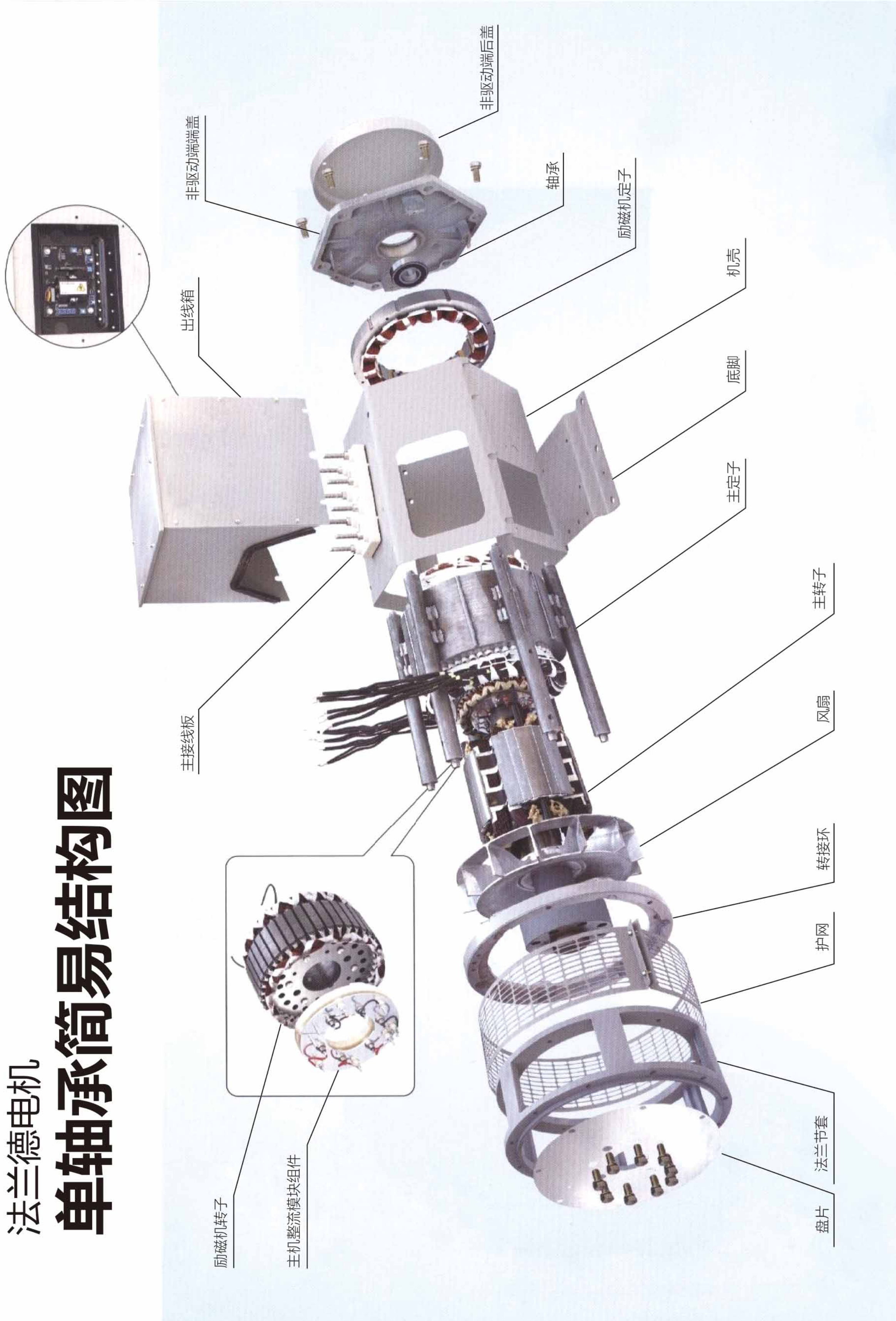


江苏法兰德电机科技有限公司

地址：江苏省无锡市锡山区锡北工业园泾新路8-1号
电话：+86 510 88710808
传真：+86 510 88713838
网址：www.farrand.cn
邮箱：info@farrand.cn

江苏法兰德电机科技有限公司
Jiangsu Farrand Generator Technology Co.,Ltd

法兰德电机
单轴承简易结构图



COMPANY PROFILE
企业简介

江苏法兰德电机科技有限公司是一家专注于发电机的研发、设计、生产、销售及服务的综合性企业。产品被广泛应用于军工、核电、船舶、航空、油田、铁路、电力工程、通信等领域。是全球知名发电机组企业、船舶电力设备企业、油气田电力设备企业、机车电气化设备企业、通信电力设备企业、工程机械电力设备企业等众多电力设备领域生产企业的优秀合作伙伴。

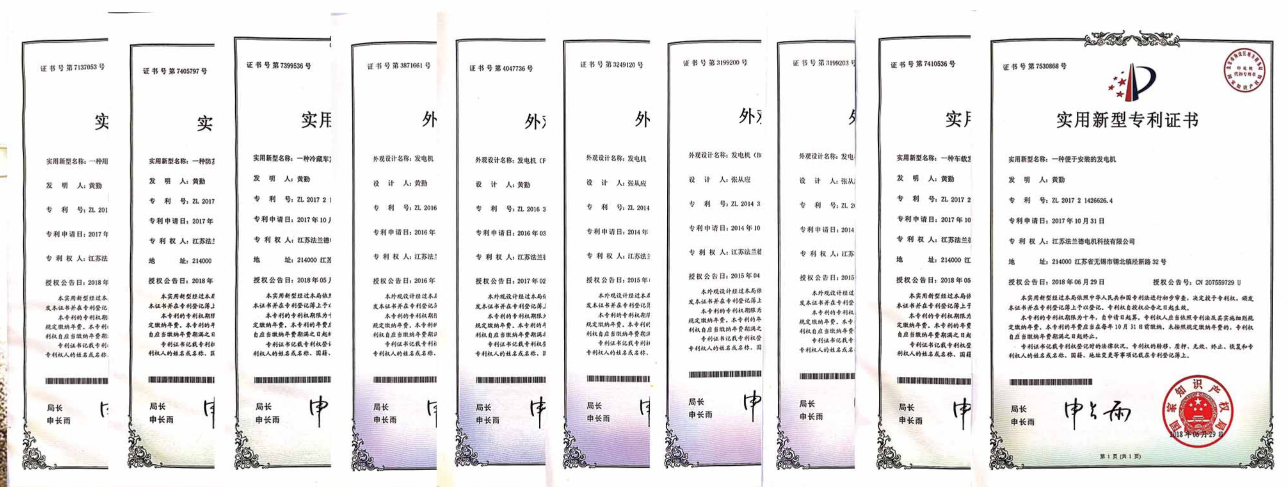
公司自成立以来，凭借自身的发电机核心技术，独立自主的原材料供应链和规模化制造平台，法兰德可面向世界范围提供产品服务及技术支持。法兰德（FARRAND）发电机产品范围涵盖高速、中低速、高压、中低压发电机等 ，并可为战略合作伙伴提供高品质的定制化产品。

低压发电机功率：5KW-2500KW
高压发电机功率：500KW-2800KW
中低速发电机功率：240KW-1200KW
防护等级范围：IP21-IP44

法兰德发电机采用国际SAE标准接口，可与国内外知名品牌发动机完美配套使用。

我们期待与您的合作!

ENTERPRISE QUALIFICATION 企业资质

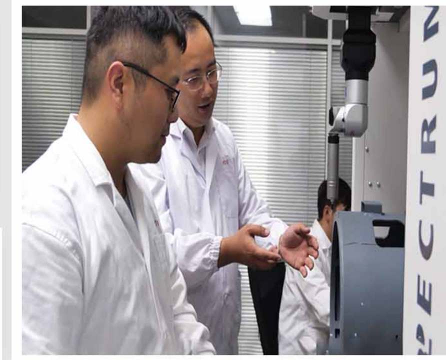


车间岗位展示 / WORKSHOP DISPLAY

过程检验

测试中心

最终检验



三坐标

动平衡

浸漆

主定子嵌线

原材料展示 / MAIN MATERIALS DISPLAY

采用国际一流品质漆包线

超低铁损优质硅钢片

超高强度并做调质热处理的发电机主轴

进口高品质环氧树脂绝缘漆

FLD
Farrand Generator

APPLICATION CASES 应用案例


中大型机场


中大型养殖场

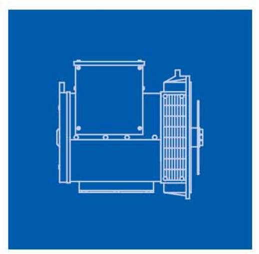

房地产


医院


港口


油气田


常行电站




军工


数据中心


学校

产品介绍 PRODUCT PROFILE

标准电压调整率

电压调整率是指允许发动机转速在4%以内波动、功率因数在0.8滞后与1之间、从空载到满载的电压变化。

绝缘浸漆

绝缘等级是H级。

所有绕制的零部件都是专门研制的材料并采用特殊的工艺浸漆的，为发电机在恶劣环境中运行提供保障。专门开发的树脂基材料为线圈和各旋转部件提供了高加工强度和高机械强度。

绕组和电气性能

所有的发电机绕组都是2/3节距绕制，能有效的消除电压的三次和3的倍数次谐波，（第3，第9，第15......），是不间断供电设备等非线性负载的最佳设计。与电网并联时，2/3节距结构抑制了有时较大的线圈节距会产生的过大的中线电流。

一个完全连续的阻尼绕组减少了发电机并联运行时的震荡。这种2/3节距、且极和齿都经过了仔细精选的绕组匹配抑制了输出电压的波形畸变。

电话机无线电干扰

电话干扰

THF(如BS EN60034-1所定义）小于2%。TIF(如NEMA MG1-22所定义）小于50.

无线电干扰

无刷装置和高质量的AVR确保无线电传送时干扰很小，满足BSEN61000-6标准要求。如有需要的话，可另外提供提供抗无线电干扰抑制器（RFI）

接线端子接线盒

标准的发电机是三相，并可对引至接线端子的12个接线头重接，接线端子安装在发电机非驱动端的出线板上。在钢板制成的出线盒内有AVR，并具有足够的空间让用户布线。为易于操作，面板为拆卸式面板。

空气过滤器

作为任选件，可在发电机上装备空气过滤器，但是额定值下降5%，我们建议所有安装空气过滤器的电机加装定子绕组高温报警装置。

过渡节套和连轴套

发电机都具有单支点和双支点两种结构。节套和盘片联轴器符合SAE标准，可以和所有带SAE标准接口的柴油机配套。

防护等级

所有法兰德发电机都满足IP21标准防护等级， 作为可选项可以向客户提供 IP22 IP23 IP44防护等级。

海拔、环境温度

所有陆用发电机的额定功率均指海拔不超过1000米，环境温度小于40° C时的功率。若海拔超过1000米，每升高500米，功率下降3%；海拔超过4000米时，请咨询工厂。环境温度超过40° C时，每上升5° C，电机功率下降3%；当环境温度超过60° C时，请咨询工厂。

型号说明

FLD		18	4	E	1
FLD	M	27	4	C	2

- 型号
- 陆用/船用（M代表船用）
- 序列号
- 极数（4代表4极 2代表2极 6代表6极）
- 铁芯长度代码
- 轴承数（1代表单轴承 2代表双轴承）

FLD 162/FLD 164

特点

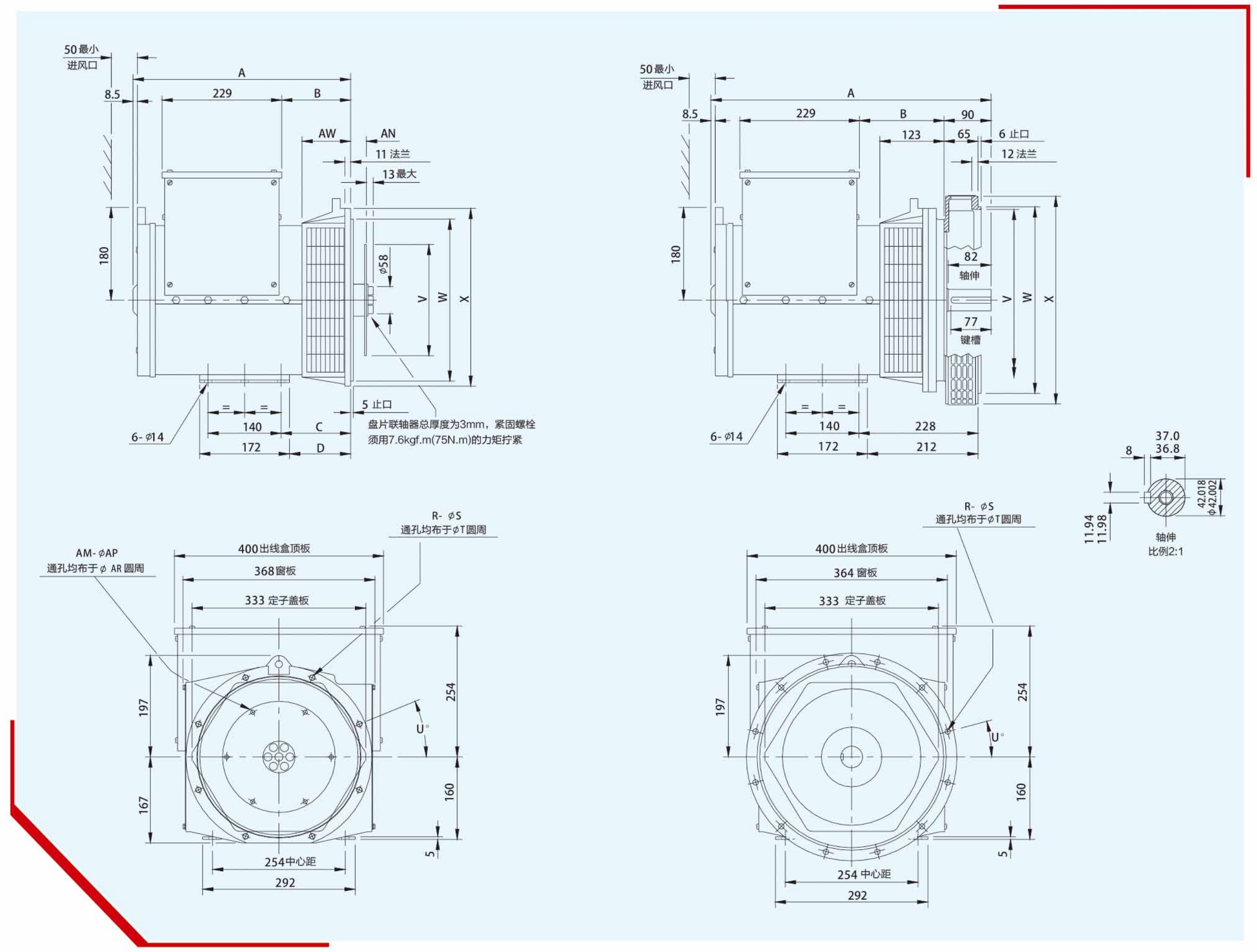
- 符合全球领先的发电机标准要求GB755、IEC60034、BS5000、VDE0530、CSA22.2-100
- 单双支点可选，单支点接口尺寸按国际通用SAE标准设计，便于安装维护
- 先进的自动电压调节器控制
- 标准12个定子引出线可以重新接线，以满足不同的电压要求
- 标准H级绝缘等级
- 绕组采用2/3节距标准设计
- 采用全密封免维护轴承

选项或附件

- 绕组温度检测RTD
- 绕组温度保护热敏电阻及继电器
- 防冷凝加热器
- 空气过滤器
- 并联运行下垂电流互感器
- 辅助绕组励磁系统

FLD162 系列		三相（温升125K）								单相（温升125K）			
电压		50Hz/3000Rpm				60Hz/3600Rpm				50Hz/3000Rpm		60Hz/3600Rpm	
	星形串联	380	400	415	440	416	440	460	480	220	230	240	220	230	240
	星形并联	190	200	208	220	208	220	230	240	110	115	120	110	115	120
	三角形串联	220	230	240	254	240	254	266	277	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
FLD162D	额定容量（KVA）	12.5	12.5	12.5	12.0	14.7	15.6	15.6	15.6	8.4	8.4	8.4	10	10	10
	额定功率（KW）	10.0	10.0	10.0	9.6	11.8	12.5	12.5	12.5	6.7	6.7	6.7	8	8	8
	效率（%）	72.4	73.3	74.0	75.0	71.4	71.9	72.8	73.5	67.3	67.9	68.4	64.5	65.3	66
FLD162E	额定容量（KVA）	15.0	15.0	15.0	14.5	17.8	18.8	18.8	18.8	10.0	10.0	10.0	12.4	12.4	12.4
	额定功率（KW）	12.0	12.0	12.0	11.6	14.2	15.0	15.0	15.0	8.0	8.0	8.0	9.9	9.9	9.9
	效率（%）	76.3	77.0	77.5	78.2	75.1	75.8	76.5	77.0	71.2	71.7	72	68.8	69.5	70.1
FLD162F	额定容量（KVA）	17.5	17.5	17.5	16.5	20.8	21.9	21.9	21.9	11.8	11.8	11.8	14.4	14.4	14.4
	额定功率（KW）	14.0	14.0	14.0	13.2	16.6	17.5	17.5	17.5	9.4	9.4	9.4	11.5	11.5	11.5
	效率（%）	78.5	79.1	79.6	80.2	77.4	78.1	78.7	79.2	73.6	74	74.3	71.4	72.1	72.6
FLD162G	额定容量（KVA）	25.0	25.0	25.0	22.5	29.6	31.3	31.3	31.3	16.8	16.8	16.8	20.6	20.6	20.6
	额定功率（KW）	20.0	20.0	20.0	18.0	23.7	25.0	25.0	25.0	13.4	13.4	13.4	16.5	16.5	16.5
	效率（%）	80.7	81.4	81.9	82.6	80.6	81.0	81.2	81.7	76.7	77.1	77.4	74.7	75.3	75.8

FLD164 系列		三相（温升125K）								单相（温升125K）			
电压		50Hz/1500Rpm				60Hz/1800Rpm				50Hz/1500Rpm		60Hz/1800Rpm	
	星形串联	380	400	415	440	416	440	460	480	220	230	240	220	230	240
	星形并联	190	200	208	220	208	220	230	240	110	115	120	110	115	120
	三角形串联	220	230	240	254	240	254	266	277	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
FLD164A	额定容量（KVA）	8.1	8.1	8.1	6.2	9.6	10.2	10.2	10.2	5.4	5.4	5.4	6.4	6.4	6.4
	额定功率（KW）	6.5	6.5	6.5	5.0	7.7	8.2	8.2	8.2	4.3	4.3	4.3	5.1	5.1	5.1
	效率（%）	75.6	76.2	76.6	77.1	75.8	76.3	76.9	77.4	69.6	69.6	70	69.7	70.1	70.6
FLD164B	额定容量（KVA）	11.0	11.0	11.0	8.5	13.0	13.8	13.8	13.8	7.4	7.4	7.4	8.8	8.8	8.8
	额定功率（KW）	8.8	8.8	8.8	6.8	10.4	11.0	11.0	11.0	5.9	5.9	5.9	7.0	7.0	7.0
	效率（%）	78.8	79.4	79.8	78.3	79.0	79.4	80.0	80.5	73.6	73.8	73.9	73.3	73.9	74.4
FLD164C	额定容量（KVA）	13.5	13.5	13.5	11.0	16.0	16.9	16.9	16.9	9.0	9.0	9.0	10.8	10.8	10.8
	额定功率（KW）	10.8	10.8	10.8	8.8	12.8	13.5	13.5	13.5	7.2	7.2	7.2	8.6	8.6	8.6
	效率（%）	80.0	80.7	81.0	81.5	80.3	80.7	81.3	81.7	75.2	75.5	75.7	75.0	75.6	76.0
FLD164D	额定容量（KVA）	16.0	16.0	16.0	13.5	18.9	20.0	20.0	20.0	10.8	10.8	10.8	13.5	13.5	13.5
	额定功率（KW）	12.8	12.8	12.8	10.8	15.1	16.0	16.0	16.0	8.6	8.6	8.6	10.8	10.8	10.8
	效率（%）	81.0	81.6	81.9	82.1	81.2	81.7	82.2	82.7	76.5	76.7	76.9	76.4	76.9	77.4



单支点

尺寸			运输数据		
型号	A	B	净重	毛重	包装箱尺寸(cm)
FLD162D	364.5	93	83	93	64x54x72
FLD162E	364.5	93	94	104	64x54x72
FLD162F	416.5	132	101	111	64x54x72
FLD162G	416.5	132	117	127	64x54x72
FLD164A	364.5	93	85	95	64x54x72
FLD164B	364.5	93	90	102	64x54x72
FLD164C	391.5	107	96	110	64x54x72
FLD164D	391.5	107	99	116	64x54x72

盘片式联轴器					
SAE NO.	AN	AM	AP	AR	V
6.5	30.16	6	8.7	200.0	215.8
7.5	30.16	8	8.7	222.2	241.2
8	61.9	6	11	244.5	263.4
10	53.98	8	11	295.3	314.2

法兰式过滤接套									
SAE NO.	AW	R	S	T	U	W	X	C	D
2	132.3	12	11	466.7	15	447.6	489	172	156
3	105	8	11	428.6	15	409.5	451	145	129
4	93	8	11	381.0	15	361.9	402	133	117
5	93	8	11	333.3	22.5	314.3	356	133	117
6	124.7	8	11	285.8	22.5	266.7	308	164.7	148.7

双支点

尺寸			运输数据		
型号	A	B	净重	毛重	包装箱尺寸(cm)
FLD162D	484.5	123	89	99	64x54x72
FLD162E	484.5	123	100	110	64x54x72
FLD162F	536.5	162	107	117	64x54x72
FLD162G	536.5	162	123	133	64x54x72
FLD164A	484.5	123	91	101	64x54x72
FLD164B	484.5	123	98	108	64x54x72
FLD164C	511.5	137	106	116	64x54x72
FLD164D	511.5	137	112	122	64x54x72

法兰式过滤接套							
SAE NO.	R	S	T	U	V	W	X
2	12	11	466.7	15	432	447.6	495
3	12	11	428.6	15	396	409.5	451
4	12	11	381	15	352	361.9	403
5	8	11	333.3	22.5	301	314.3	356

所有图形参数和重量仅供参考。如有疑问，请与工厂联系。

FLD 182/FLD 184

特点

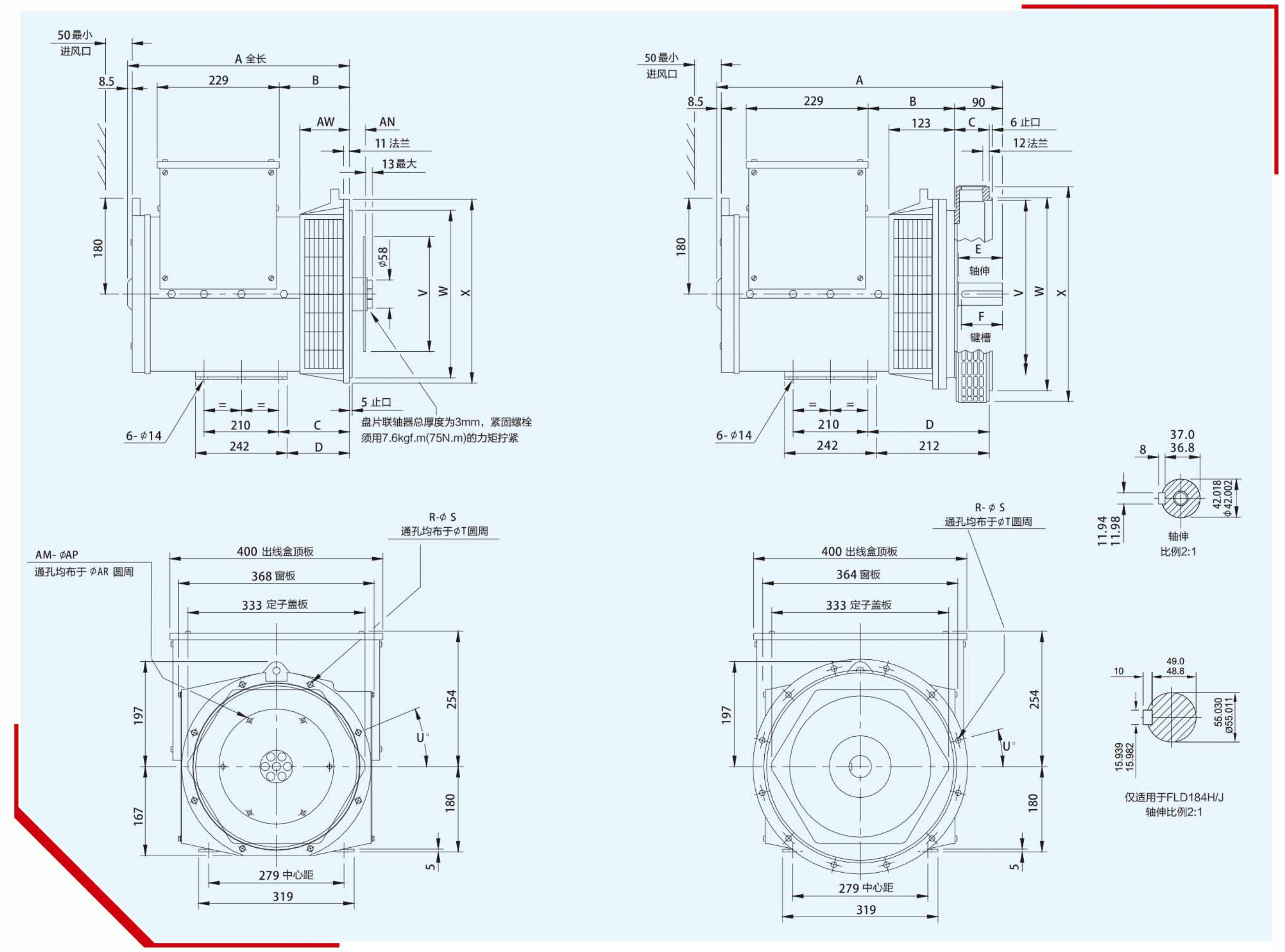
- 符合全球领先的发电机标准要求GB755、IEC60034、BS5000、VDE0530、CSA22.2-100
- 单双支点可选，单支点接口尺寸按国际通用SAE标准设计，便于安装维护
- 先进的自动电压调节器控制
- 标准12个定子引出线可以重新接线，以满足不同的电压要求
- 标准H级绝缘等级
- 绕组采用2/3节距标准设计
- 采用全密封免维护轴承

选项或附件

- 绕组温度检测RTD
- 绕组温度保护热敏电阻及继电器
- 防冷凝加热器
- 空气过滤器
- 并联运行下垂电流互感器
- 辅助绕组励磁系统

FLD182 系列		三相（温升125K）								单相（温升125K）					
电压		50Hz/3000Rpm				60Hz/3600Rpm				50Hz/3000Rpm			60Hz/3600Rpm		
	星形串联	380	400	415	440	416	440	460	480	220	230	240	220	230	240
	星形并联	190	200	208	220	208	220	230	240	110	115	120	110	115	120
	三角形串联	220	230	240	254	240	254	266	277	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
FLD182H	额定容量（KVA）	30.0	30.0	30.0	29.0	33.0	35.0	35.0	35.0	20	20	20	24.8	24.8	24.8
	额定功率（KW）	24.0	24.0	24.0	23.2	26.4	28.0	28.0	28.0	16	16	16	19.8	19.8	19.8
	效率（%）	82.5	83.0	83.3	83.6	81.5	81.9	82.4	82.8	77.2	77.7	78	75.1	75.6	76.2
FLD182J	额定容量（KVA）	35.0	35.0	35.0	34.0	37.8	40.0	40.0	40.0	23.5	23.5	23.5	28.9	28.9	28.9
	额定功率（KW）	28.0	28.0	28.0	27.2	30.2	32.0	32.0	32.0	18.8	18.8	18.8	23.1	23.1	23.1
	效率（%）	83.5	83.8	84.0	84.3	82.6	82.9	83.2	83.5	78.6	79	79.3	76.6	77.3	77.8
FLD182K	额定容量（KVA）	37.5	37.5	37.5	36.3	44.4	46.9	46.9	46.9	25	25	25	31	31	31
	额定功率（KW）	30.0	30.0	30.0	29.0	35.5	37.5	37.5	37.5	20	20	20	24.8	24.8	24.8
	效率（%）	84.8	85.2	85.5	85.8	83.6	84.2	84.6	84.9	80.6	80.7	80.9	78.9	79.4	79.9

FLD184 系列		三相（温升125K）								单相（温升125K）					
电压		50Hz/1500Rpm				60Hz/1800Rpm				50Hz/1500Rpm			60Hz/1800Rpm		
	星形串联	380	400	415	440	416	440	460	480	220	230	240	220	230	240
	星形并联	190	200	208	220	208	220	230	240	110	115	120	110	115	120
	三角形串联	220	230	240	254	240	254	266	277	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
FLD184E	额定容量（KVA）	22.5	22.5	22.5	17.5	27.5	28.8	28.8	30.0	15	15	15	18.4	18.4	18.4
	额定功率（KW）	18.0	18.0	18.0	14.0	22.0	23.0	23.0	24.0	12	12	12	14.7	14.7	14.7
	效率（%）	84.3	84.9	85.3	85.8	83.8	84.3	84.9	85.2	81.3	81.7	81.9	79.9	80.6	81.1
FLD184F	额定容量（KVA）	27.5	27.5	27.5	22.5	32.5	34.4	34.4	35.0	18.5	18.5	18.5	21.9	21.9	21.9
	额定功率（KW）	22.0	22.0	22.0	18.0	26.0	27.5	27.5	28.0	14.8	14.8	14.8	17.5	17.5	17.5
	效率（%）	85.7	86.2	86.6	87.0	85.6	85.9	86.4	86.7	82.7	83	83.3	87.9	81.9	82.8
FLD184G	额定容量（KVA）	31.3	31.3	31.3	27.5	35.0	37.5	37.5	37.5	21	21	21	25	25	25
	额定功率（KW）	25.0	25.0	25.0	22.0	28.0	30.0	30.0	30.0	16.8	16.8	16.8	20	20	20
	效率（%）	86.6	87.0	87.3	87.6	86.7	87.3	87.6	87.8	83.7	83.9	83.9	83	83.4	83.8
FLD184H	额定容量（KVA）	37.5	37.5	37.5	32.5	44.3	46.9	46.9	46.9	25	25	25	31.3	31.3	31.3
	额定功率（KW）	30.0	30.0	30.0	26.0	35.4	37.5	37.5	37.5	20	20	20	25	25	25
	效率（%）	86.8	87.1	87.4	87.6	86.9	87.2	87.5	87.8	82.7	82.9	83.2	82.9	83.2	83.5
FLD184J	额定容量（KVA）	40.0	42.5	40.0	35.0	47.3	50.0	50.0	50.0	28	28	28	35	35	35
	额定功率（KW）	32.0	34.0	32.0	28.0	37.8	40.0	40.0	40.0	22.4	22.4	22.4	28	28	28
	效率（%）	87.4	87.7	87.9	88.2	87.5	87.8	88.2	88.5	83.2	83.4	83.6	83.4	83.8	84.2



单支点

尺寸			运输数据		
型号	A	B	净重	毛重	包装箱尺寸(cm)
FLD182H	481.5	197	130	140	64x54x72
FLD182J	481.5	197	143	153	64x54x72
FLD182K	521.5	237	159	169	64x54x72
FLD184E	431.5	147	120	133	84x59x75
FLD184F	481.5	197	150	156	84x59x75
FLD184G	521.5	237	156	172	84x59x75
FLD184H	654.5	325	216	226	84x59x75
FLD184J	654.5	325	226	236	84x59x75

盘片式联轴器					
SAE NO.	AN	AM	AP	AR	V
6.5	30.16	6	8.7	200	215.8
7.5	30.16	8	8.7	222.2	241.2
8	61.9	6	11	244.5	263.4
10	53.98	8	11	295.3	314.2
11.5	39.68	8	11	333.4	352.3

法兰式过滤接套									
SAE NO.	AW	R	S	T	U	W	X	C	D
2	132.2	12	11	466.7	15	447.6	489	172	156
3	105	8	11	428.6	15	409.5	451	145	129
4	93	8	11	381.0	15	361.9	402	133	117
5	93	8	11	333.3	22.5	314.3	356	133	117
6	124.7	8	11	285.8	22.5	266.7	308	164.7	148.7

⊙ 所有图形参数和重量仅供参考。如有疑问，请与工厂联系。

双支点

尺寸						
型号	A	B	C	D	E	F
FLD182H	601.5	227	65	228	82	77
FLD182J	601.5	227	65	228	82	77
FLD182K	641.5	267	65	228	82	77
FLD184E	551.5	147	65	228	82	77
FLD184F	601.5	197	65	228	82	77
FLD184G	641.5	237	65	228	82	77
FLD184H	736.5	285	105	271	110	100
FLD184J	736.5	285	105	271	110	100

法兰式过滤接套							
SAE NO.	R	S	T	U	V	W	X
2	12	11	466.7	15	432	447.6	495
3	12	11	428.6	15	396	409.5	451
4	12	11	381.0	15	352	361.9	403
5	8	11	333.3	22.5	301	314.3	356

运输数据			
型号	净重	毛重	包装箱尺寸(cm)
FLD182H	137	147	64x54x72
FLD182J	150	160	64x54x72
FLD182K	166	176	64x54x72
FLD184E	131	141	84x59x75
FLD184F	154	164	84x59x75
FLD184G	170	180	84x59x75
FLD184H	220	230	84x59x75
FLD184J	230	240	84x59x75

FLD 224

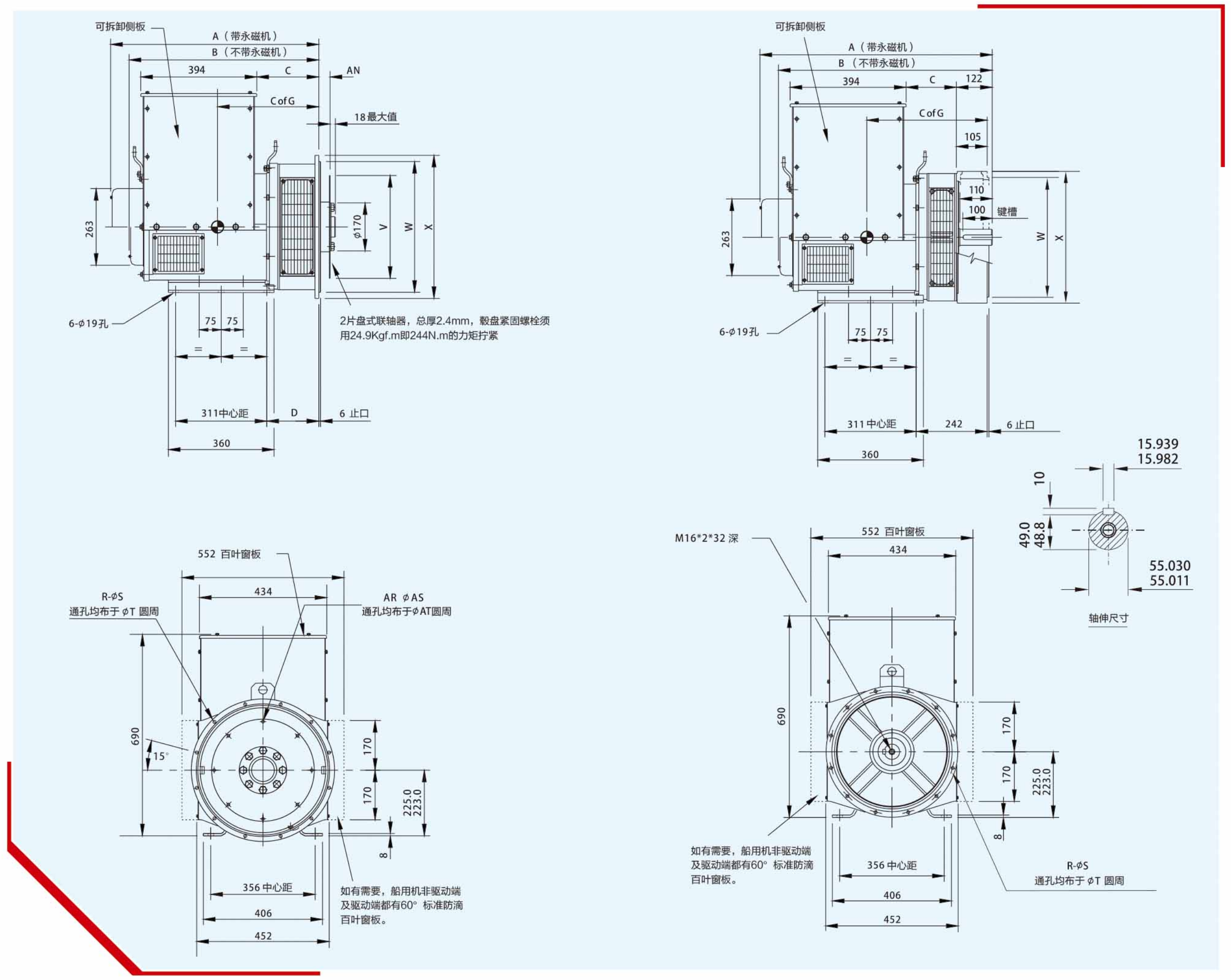
特点

- 符合全球领先的发电机标准要求GB755、IEC60034、BS5000、VDE0530、CSA22.2-100
- 单双支点可选，单支点接口尺寸按国际通用SAE标准设计，便于安装维护
- 先进的自动电压调节器控制
- 标准12个定子引出线可以重新接线，以满足不同的电压要求
- 标准H级绝缘等级
- 绕组采用2/3节距标准设计
- 采用全密封免维护轴承

选项和附件

- 绕组温度检测RTD
- 轴承温度检测RTD
- 绕组温度保护热敏电阻及继电器
- 防冷凝加热器
- 空气过滤器
- 并联运行下垂电流互感器
- 辅助绕组励磁系统
- PMG永磁励磁系统

FLD224 系列		三相（温升125K）							单相（温升125K）					
电压		50Hz/1500Rpm			60Hz/1800Rpm				50Hz/1500Rpm			60Hz/1800Rpm		
	星形串联	380	400	415	416	440	460	480	220	230	240	220	230	240
	星形并联	190	200	208	208	220	230	240	110	115	120	110	115	120
	三角形串联	220	230	240	240	254	266	277	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
FLD224C	额定容量（KVA）	42.5	42.5	42.5	50.0	52.5	52.5	55.0	28	28	28	37.5	37.5	37.5
	额定功率（KW）	34.0	34.0	34.0	40.0	42.0	42.0	44.0	22.4	22.4	22.4	30	30	30
	效率（%）	86.6	87.1	87.4	87.0	87.4	87.8	88.0	78.4	78.7	78.9	76.1	76.3	76.5
FLD224D	额定容量（KVA）	50.0	50.0	50.0	60.0	62.5	62.5	65.0	35	35	35	44	44	44
	额定功率（KW）	40.0	40.0	40.0	48.0	50.0	50.0	52.0	28	28	28	35.2	35.2	35.2
	效率（%）	87.7	88.2	88.5	87.9	88.3	88.7	88.9	80.2	80.4	80.7	79.5	79.8	80.1
FLD224E	额定容量（KVA）	60.0	60.0	60.0	67.5	72.5	75.0	78.0	40	40	40	50	50	50
	额定功率（KW）	48.0	48.0	48.0	54.0	58.0	60.0	62.4	32	32	32	40	40	40
	效率（%）	88.3	88.6	88.8	88.7	89.0	89.3	89.5	82.1	82.4	82.6	80.6	80.9	81.3
FLD224F	额定容量（KVA）	72.5	72.5	72.5	83.8	87.5	87.5	93.8	50	50	50	60	60	60
	额定功率（KW）	58.0	58.0	58.0	67.0	70.0	70.0	75.0	40	40	40	48	48	48
	效率（%）	89.6	89.9	90.1	90.0	90.3	90.5	90.6	83.7	84.0	84.2	82.9	83.2	83.4
FLD224G	额定容量（KVA）	85.0	85.0	85.0	95.0	100.0	100.0	105.0	60	60	60	70	70	70
	额定功率（KW）	68.0	68.0	68.0	76.0	80.0	80.0	84.0	48	48	48	56	56	56
	效率（%）	89.8	90.2	90.4	90.5	90.7	90.9	91.1	84.1	84.4	84.7	83.7	84.0	84.3



单支点

尺寸

	型号	A	B	C	C of G
SAE1	FLD224C	724.3	661.3	224.3	323
	FLD224D	724.3	661.3	224.3	333
	FLD224E	814.3	751.3	314.3	348
	FLD224F	814.3	751.3	314.3	358
	FLD224G	859.3	796.3	359.3	373
SAE2&3	FLD224C	710	647	210	311
	FLD224D	710	647	210	321
	FLD224E	800	737	300	336
	FLD224F	800	737	300	346
	FLD224G	845	782	345	361

盘片式联轴器

SAE NO.	AN	AR	AS	AT	V
8	61.9	6	11	244.5	263.4
10	53.98	8	11	295.3	314.2
11.5	39.68	8	11	333.3	352.3
14	25.4	8	13.5	438.2	466.6

法兰式过滤接套

SAE NO.	D	R	S	T	W	X
1	191.3	12	12.7	530.2	511.1	553
2	177	12	11	466.7	447.6	490
3	177	12	11	428.7	409.5	451
4	177	12	11	381	361.9	403

运输数据

型号	净重	毛重	包装箱尺寸(cm)
FLD224C	235	255	75x55x77
FLD224D	250	270	75x55x77
FLD224E	270	290	84x55x77
FLD224F	310	330	84x55x77
FLD224G	350	370	88x55x77

双支点

尺寸

型号	A	B	C	C of G
FLD224C	792	729	170	368
FLD224D	792	729	170	378
FLD224E	882	819	260	393
FLD224F	882	819	260	403
FLD224G	927	864	305	418

法兰式过滤接套

SAE NO.	R	S	T	W	X
1	12	12.7	530.2	511.1	553
2	12	11	466.7	447.6	490
3	12	11	428.7	409.5	451
4	12	11	381.0	361.9	403
5	8	11	333.3	314.3	356

运输数据

型号	净重	毛重	包装箱尺寸(cm)
FLD224C	255	275	84x55x77
FLD224D	270	295	84x55x77
FLD224E	290	315	94x55x77
FLD224F	330	345	94x55x77
FLD224G	360	385	98x55x77

所有图形参数和重量仅供参考。如有疑问，请与工厂联系。

FLD 274

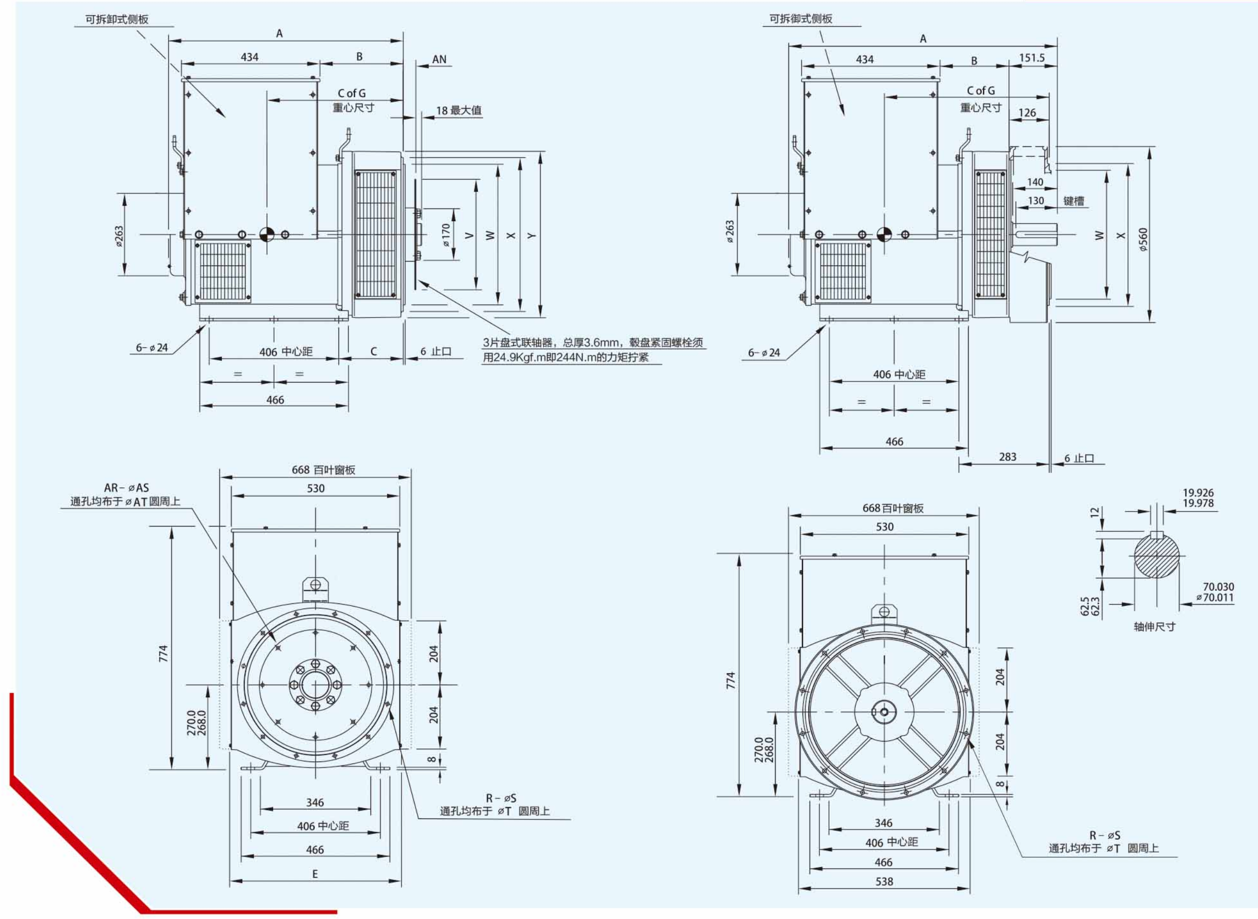
特点

- 符合全球领先的发电机标准要求GB755、IEC60034、BS5000、VDE0530、CSA22.2-100
- 单双支点可选，单支点接口尺寸按国际通用SAE标准设计，便于安装维护
- 先进的自动电压调节器控制
- 标准12个定子引出线可以重新接线，以满足不同的电压要求
- 标准H级绝缘等级
- 绕组采用2/3节距标准设计
- 采用全密封免维护轴承

选项或附件

- 绕组温度检测RTD
- 轴承温度检测RTD
- 绕组温度保护热敏电阻及继电器
- 防冷凝加热器
- 空气过滤器
- 并联运行下垂电流互感器
- 辅助绕组励磁系统
- PMG永磁励磁系统

FLD274 系列	陆用						
电压	50Hz/1500Rpm			60Hz/1800Rpm			
星形串联	380	400	415	416	440	460	480
星形并联	190	200	208	208	220	230	240
三角形串联	220	230	240	240	254	266	277
FLD274C 额定容量（KVA）	100.0	100.0	100.0	112.5	117.5	117.5	125.0
额定功率（KW）	80.0	80.0	80.0	90.0	94.0	94.0	100.0
效率（%）	89.8	90.3	90.6	90.2	90.5	90.8	91.0
FLD274D 额定容量（KVA）	114.0	114.0	114.0	131.3	137.5	137.5	146.3
额定功率（KW）	91.2	91.2	91.2	105.0	110.0	110.0	117.0
效率（%）	90.3	90.6	91.0	90.4	90.7	91.1	91.2
FLD274E 额定容量（KVA）	140.0	140.0	140.0	160.0	167.5	167.5	178.8
额定功率（KW）	112.0	112.0	112.0	128.0	134.0	134.0	143.0
效率（%）	91.3	91.7	92.0	91.4	91.7	92.1	92.1
FLD274F 额定容量（KVA）	160.0	160.0	160.0	181.3	190.0	190.0	206.0
额定功率（KW）	128.0	128.0	128.0	145.0	152.0	152.0	164.8
效率（%）	92.0	92.3	92.5	92.1	92.4	92.7	92.7
FLD274G 额定容量（KVA）	175.0	175.0	175.0	205.0	212.5	212.5	225.0
额定功率（KW）	140.0	140.0	140.0	164.0	170.0	170.0	180.0
效率（%）	92.2	92.5	92.6	92.2	92.4	92.7	92.7
FLD274H 额定容量（KVA）	200.0	200.0	200.0	237.5	245.0	245.0	255.0
额定功率（KW）	160.0	160.0	160.0	190.0	196.0	196.0	204.0
效率（%）	92.9	93.1	93.2	92.6	92.7	92.8	92.8



单支点

	尺寸				
	型号	A	B	E	C OF G
SAE1	FLD274C	750.3	274.3	554	365
	FLD274D	750.3	274.3	554	375
	FLD274E	865.3	389.3	554	390
	FLD274F	865.3	389.3	554	415
	FLD274G	915.3	439.3	554	435
	FLD274H	955.3	479.3	554	455
SAE2&3	FLD274C	736	260	554	398
	FLD274D	736	260	554	422
	FLD274E	851	375	554	489
	FLD274F	851	375	554	527
	FLD274G	904	425	554	579
	FLD274H	941	465	554	625

盘片式联轴器					
SAE NO.	AN	AR	AS	AT	V
10	53.98	8	11	295.3	314.2
11.5	39.68	8	11	333.3	352.3
14	25.4	8	13.5	438.2	466.6

法兰式过滤接套							
SAE NO.	C	R	S	T	W	X	Y
1	216.3	12	12.7	530.2	511.1	553	580
2	202	12	11	466.7	447.6	490	530
3	202	12	11	428.6	409.5	451	530

运输数据			
型号	净重	毛重	包装箱尺寸(cm)
FLD274C	385	415	85x60x100
FLD274D	405	435	85x60x100
FLD274E	455	485	100X60X100
FLD274F	500	530	100X60X100
FLD274G	550	580	100X60X100
FLD274H	600	630	100X60X100

双支点

尺寸			
型号	A	B	C of G
FLD274C	842	215	420
FLD274D	842	215	430
FLD274E	957	330	445
FLD274F	957	330	475
FLD274G	1007	380	490
FLD274H	1047	420	510

法兰式过滤接套					
SAE NO.	R	S	T	W	X
1	12	12.7	530.2	511.1	553
2	12	11	466.7	447.6	490
3	12	11	428.6	409.5	451

运输数据			
型号	净重	毛重	包装箱尺寸(cm)
FLD274C	395	435	95X60X100
FLD274D	420	460	95X60X100
FLD274E	470	510	110X60X100
FLD274F	510	550	110X60X100
FLD274G	560	600	110X60X100
FLD274H	610	650	120X60X100

所有图形参数和重量仅供参考。如有疑问，请与工厂联系。

FLD274J-K

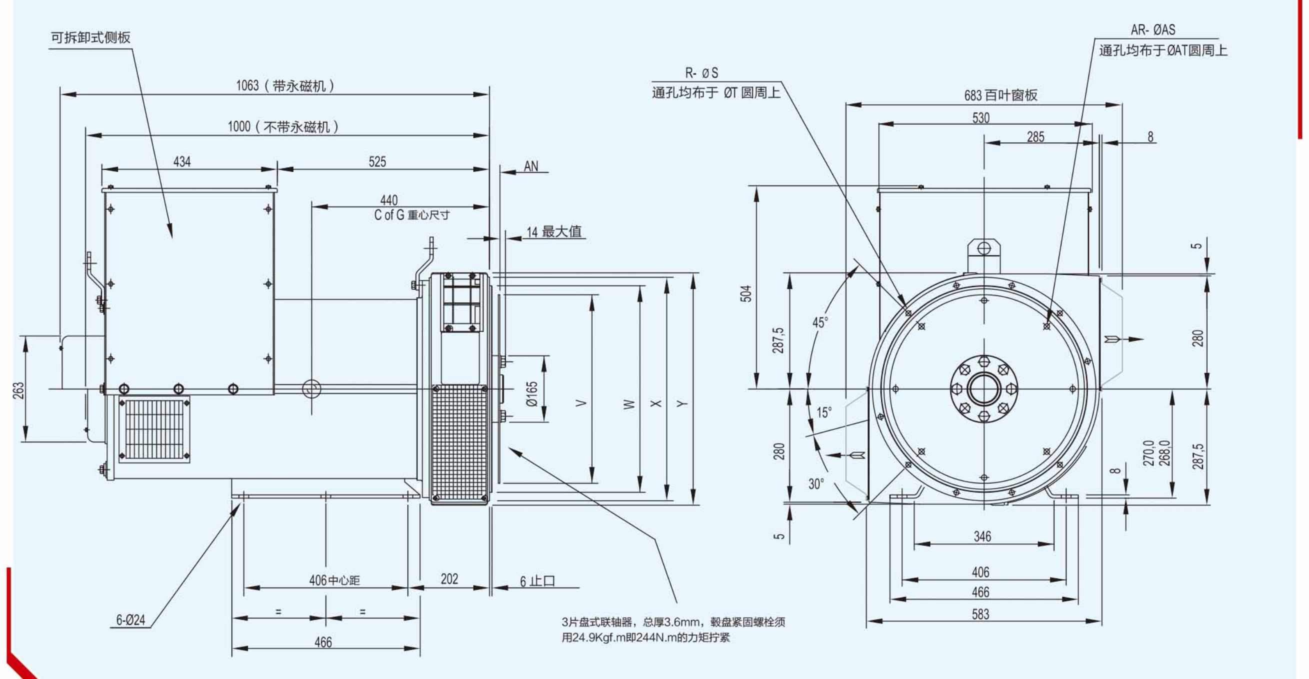
特点

- 符合全球领先的发电机标准要求GB755、IEC60034、BS5000、VDE0530、CSA22.2-100
- 单双支点可选，单支点接口尺寸按国际通用SAE标准设计，便于安装维护
- 先进的自动电压调节器控制
- 标准12个定子引出线可以重新接线，以满足不同的电压要求
- 标准H级绝缘等级
- 绕组采用2/3节距标准设计
- 采用全密封免维护轴承

选项或附件

- 绕组温度检测RTD
- 轴承温度检测RTD
- 绕组温度保护热敏电阻及继电器
- 防冷凝加热器
- 空气过滤器
- 并联运行下垂电流互感器
- 辅助绕组励磁系统
- PMG永磁励磁系统

FLD274J-K 系列		陆用						
电压		50Hz/1500Rpm			60Hz/1800Rpm			
	星形串联	380	400	415	416	440	460	480
	星形并联	190	200	208	208	220	230	240
	三角形串联	220	230	240	240	254	266	277
FLD274J	额定容量（KVA）	230.0	230.0	230.0	269.0	281.0	281.0	300.0
	额定功率（KW）	184.0	184.0	184.0	215.2	224.8	224.8	240.0
	效率（%）	92.6	92.7	92.8	92.8	92.9	93.0	93.1
FLD274K	额定容量（KVA）	250.0	250.0	250.0	290.0	300.0	312.5	312.5
	额定功率（KW）	200.0	200.0	200.0	232.0	240.0	250.0	250.0
	效率（%）	92.7	92.8	92.9	93.0	93.2	93.3	93.4



法兰式过滤接套						
SAE NO.	R	S	T	W	X	Y
1	10	12.7	530.2	511.1	553	575
2	10	11	466.7	447.6	489	575

盘片式联轴器					
SAE NO.	AN	AR	AS	AT	V
11.5	39.68	8	11	333.3	352.35
14	25.4	8	13.5	438.2	466.67

运输数据			
型号	净重	毛重	包装箱尺寸(cm)
FLD274J	720	760	117X64X99
FLD274K	740	780	117X64X99

所有图形参数和重量仅供参考。如有疑问，请与工厂联系。

FLD 444

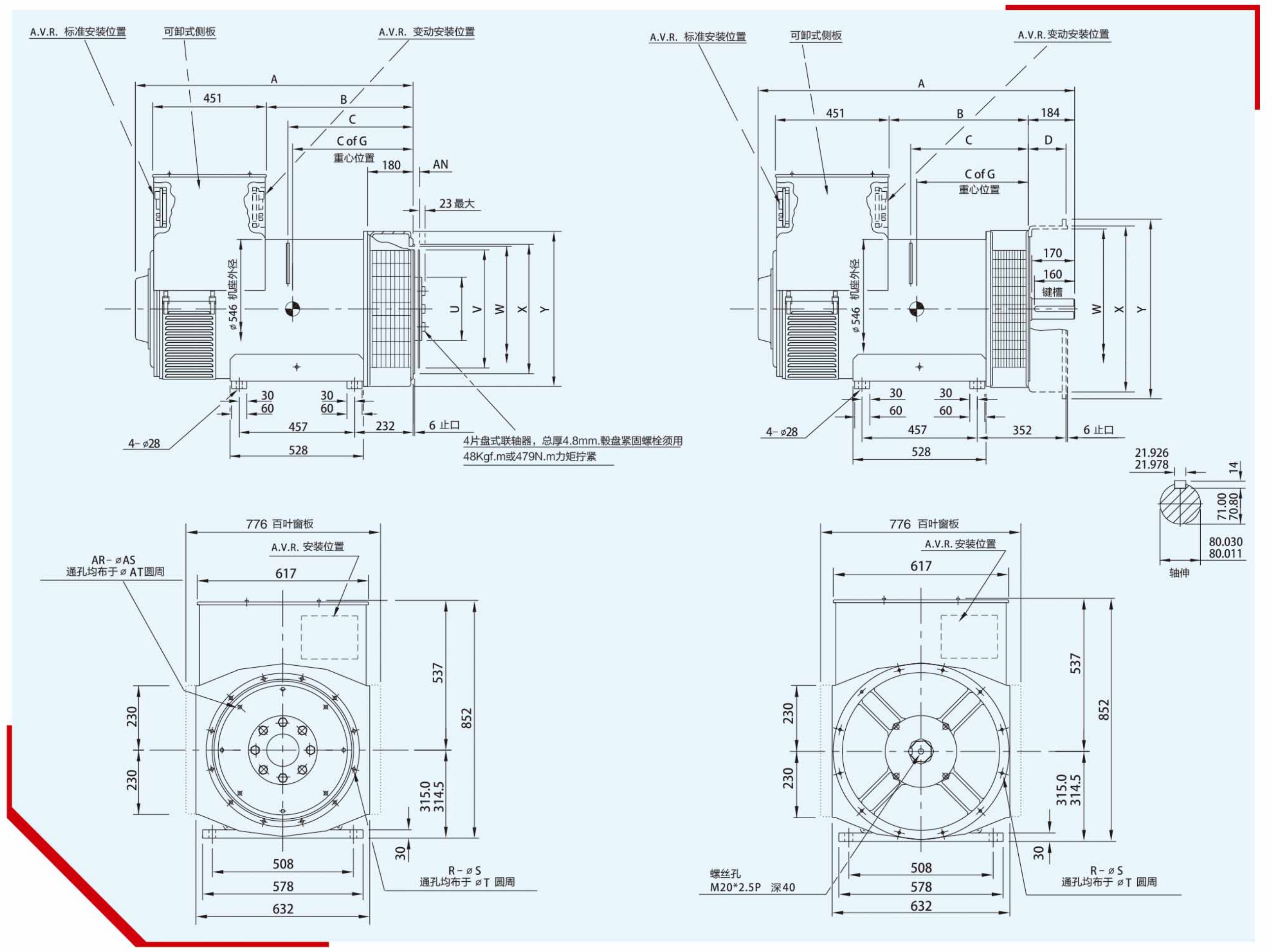
⊙ 特点

· 符合全球领先的发电机标准要求GB755、IEC60034、BS5000、VDE0530、CSA22.2-100
· 单双支点可选，单支点接口尺寸按国际通用SAE标准设计，便于安装维护
· 先进的自动电压调节器控制
· 标准12个定子引出线可以重新接线，以满足不同的电压要求
· 标准H级绝缘等级
· 绕组采用2/3节距标准设计
· 采用全密封免维护轴承

⊙ 选项或附件

· 绕组温度检测RTD
· 轴承温度检测RTD
· 绕组温度保护热敏电阻及继电器
· 防冷凝加热器
· 空气过滤器
· 并联运行下垂电流互感器
· 辅助绕组励磁系统
· PMG永磁励磁系统

FLD444 系列		陆用						
电压		50Hz/1500Rpm			60Hz/1800Rpm			
	星形串联	380	400	415	416	440	460	480
	星形并联	190	200	208	208	220	230	240
	三角形串联	220	230	240	240	254	266	277
FLD444C	额定容量（KVA）	250.0	250.0	250.0	285.0	300.0	300.0	313.0
	额定功率（KW）	200.0	200.0	200.0	228.0	240.0	240.0	250.0
	效率（%）	92.5	92.8	93.0	92.5	92.7	92.8	93.0
FLD444D	额定容量（KVA）	300.0	300.0	300.0	338.0	350.0	350.0	375.0
	额定功率（KW）	240.0	240.0	240.0	270.0	280.0	280.0	300.0
	效率（%）	92.7	93.0	93.2	92.8	92.9	93.0	93.2
FLD444E	额定容量（KVA）	350.0	350.0	350.0	400.0	420.0	430.0	440.0
	额定功率（KW）	280.0	280.0	280.0	320.0	336.0	344.0	352.0
	效率（%）	93.3	93.6	93.6	93.3	93.5	93.5	93.7
FLD444F	额定容量（KVA）	400.0	400.0	400.0	455.0	480.0	490.0	500.0
	额定功率（KW）	320.0	320.0	320.0	364.0	384.0	392.0	400.0
	效率（%）	93.2	93.4	93.6	93.4	93.5	93.6	93.7



⊙ 单支点

尺寸				
型号	A	B	C	C OF G
FLD444C	1101	584	493	463
FLD444D	1101	584	493	483
FLD444E	1101	584	493	504
FLD444F	1191	674	583	530

盘片式联轴器						
SAE NO.	AN	AR	AS	AT	U	V
11.5	39.68	8	11	333.3	250	352.3
14	25.4	8	13.5	438.1	250	466.6
18	15.87	6	16.7	543.0	250	571.4

法兰式过滤接套						
SAE NO.	R	S	T	W	X	Y
0	12	14	679.5	626	647.6	711
1/2	12	14	619.1	569	584.1	680
1	12	12.7	530.2	496	511.1	617
2	12	11	466.7	432	447.6	617
3	12	11	428.6	394	409.5	617

运输数据			
型号	净重	毛重	包装箱尺寸(cm)
FLD444C	850	910	120X70X105
FLD444D	915	975	120X70X105
FLD444E	1000	1055	120X70X105
FLD444F	1125	1180	130X70X105

⊙ 双支点

尺寸				
型号	A	B	C	C OF G
FLD444C	1255	554	463	433
FLD444D	1255	554	463	453
FLD444E	1255	554	463	474
FLD444F	1345	644	553	500

法兰式过滤接套							
SAE NO.	R	S	T	D	W	X	Y
0	16	14	679.5	150	632	647.6	711
1/2	12	14	619.1	150	569	584.1	648
1	12	12.7	530.2	150	496	511.1	553
12V135	12	14	625	158	590	604.9	660

运输数据			
型号	净重	毛重	包装箱尺寸(cm)
FLD444C	850	910	130X70X105
FLD444D	915	975	130X70X105
FLD444E	1000	1055	130X70X105
FLD444F	1125	1180	140X70X105

⊙ 所有图形参数和重量仅供参考。如有疑问，请与工厂联系。

FLD 544

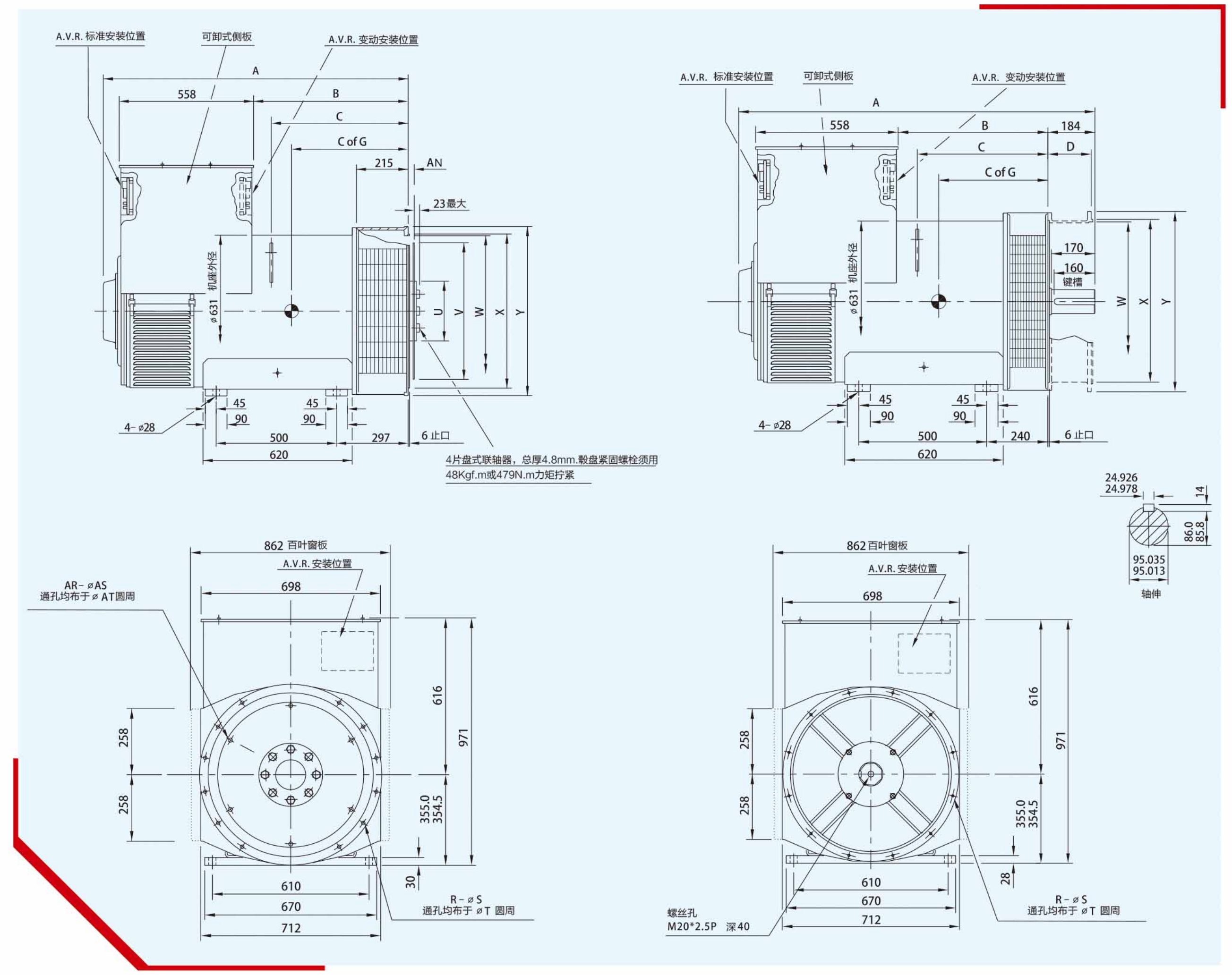
⊙ 特点

· 符合全球领先的发电机标准要求GB755、IEC60034、BS5000、VDE0530、CSA22.2-100
· 单双支点可选，单支点接口尺寸按国际通用SAE标准设计，便于安装维护
· 先进的自动电压调节器控制
· 标准12个定子引出线可以重新接线，以满足不同的电压要求
· 标准H级绝缘等级
· 绕组采用2/3节距标准设计
· 采用全密封免维护轴承

⊙ 选项或附件

· 绕组温度检测RTD
· 轴承温度检测RTD
· 绕组温度保护热敏电阻及继电器
· 防冷凝加热器
· 空气过滤器
· 并联运行下垂电流互感器
· 辅助绕组励磁系统
· PMG永磁励磁系统

FLD544系列	陆用						
电压	50Hz/1500Rpm			60Hz/1800Rpm			
星形串联	380	400	415	416	440	460	480
星形并联	190	200	208	208	220	230	240
三角形串联	220	230	240	240	254	266	277
FLD544C 额定容量（KVA）	450.0	450.0	450.0	525.0	550.0	550.0	575.0
额定功率（KW）	360.0	360.0	360.0	420.0	440.0	440.0	460.0
效率（%）	93.9	94.0	94.2	93.9	94.0	94.1	94.2
FLD544D 额定容量（KVA）	500.0	500.0	500.0	575.0	625.0	625.0	645.0
额定功率（KW）	400.0	400.0	400.0	460.0	500.0	500.0	516.0
效率（%）	94.5	94.6	94.8	94.6	94.7	94.7	94.8
FLD544E 额定容量（KVA）	600.0	600.0	600.0	681.0	725.0	725.0	750.0
额定功率（KW）	480.0	480.0	480.0	545.0	580.0	580.0	600.0
效率（%）	94.8	95.0	95.1	94.8	94.9	95.0	95.1
FLD544F 额定容量（KVA）	675.0	675.0	675.0	738.0	775.0	800.0	825.0
额定功率（KW）	540.0	540.0	540.0	590.0	620.0	640.0	660.0
效率（%）	94.9	95.0	95.2	95.0	95.0	95.1	95.2



⊙ 单支点

尺寸				
型号	A	B	C	C OF G
FLD544C				555
FLD544D	1266	642	568	575
FLD544E				595
FLD544F	1341	717	643	620

盘片式联轴器						
SAE NO.	AN	AR	AS	AT	U	V
14	25.4	8	13.5	438.1	250	466.6
18	15.87	6	16.7	543	250	571.4
21	0	12	16.7	641.3	250	673

法兰式过滤接套						
SAE NO.	R	S	T	W	X	Y
00	12	14	850.9	772	787.3	882
0	12	14	679.5	632	647.6	711
1/2	12	14	619.1	568	584.1	700
1	12	12.7	530.2	496	511.1	700

运输数据			
型号	净重	毛重	包装箱尺寸(cm)
FLD544C	1250	1350	135x80x115
FLD544D	1360	1450	135x80x115
FLD544E	1500	1600	135x80x115
FLD544F	1650	1750	150x80x115

⊙ 双支点

尺寸				
型号	A	B	C	C OF G
FLD544C				498
FLD544D	1393	585	511	518
FLD544E				538
FLD544F	1468	660	586	565

法兰式过滤接套							
SAE NO.	R	S	T	W	X	Y	D
00	16	14	850.9	772	787.3	882	170
0	16	14	679.5	632	647.6	711	150
1/2	12	14	619.1	569	584.1	648	150
1	12	12.7	530.2	496	511.1	553	150
12V135	12	14	625.0	590	604.9	660	158

运输数据			
型号	净重	毛重	包装箱尺寸(cm)
FLD544C	1250	1350	150x80x115
FLD544D	1360	1450	150x80x115
FLD544E	1500	1600	150x80x115
FLD544F	1650	1750	160x80x115

⊙ 所有图形参数和重量仅供参考。如有疑问，请与工厂联系。

FLD 634

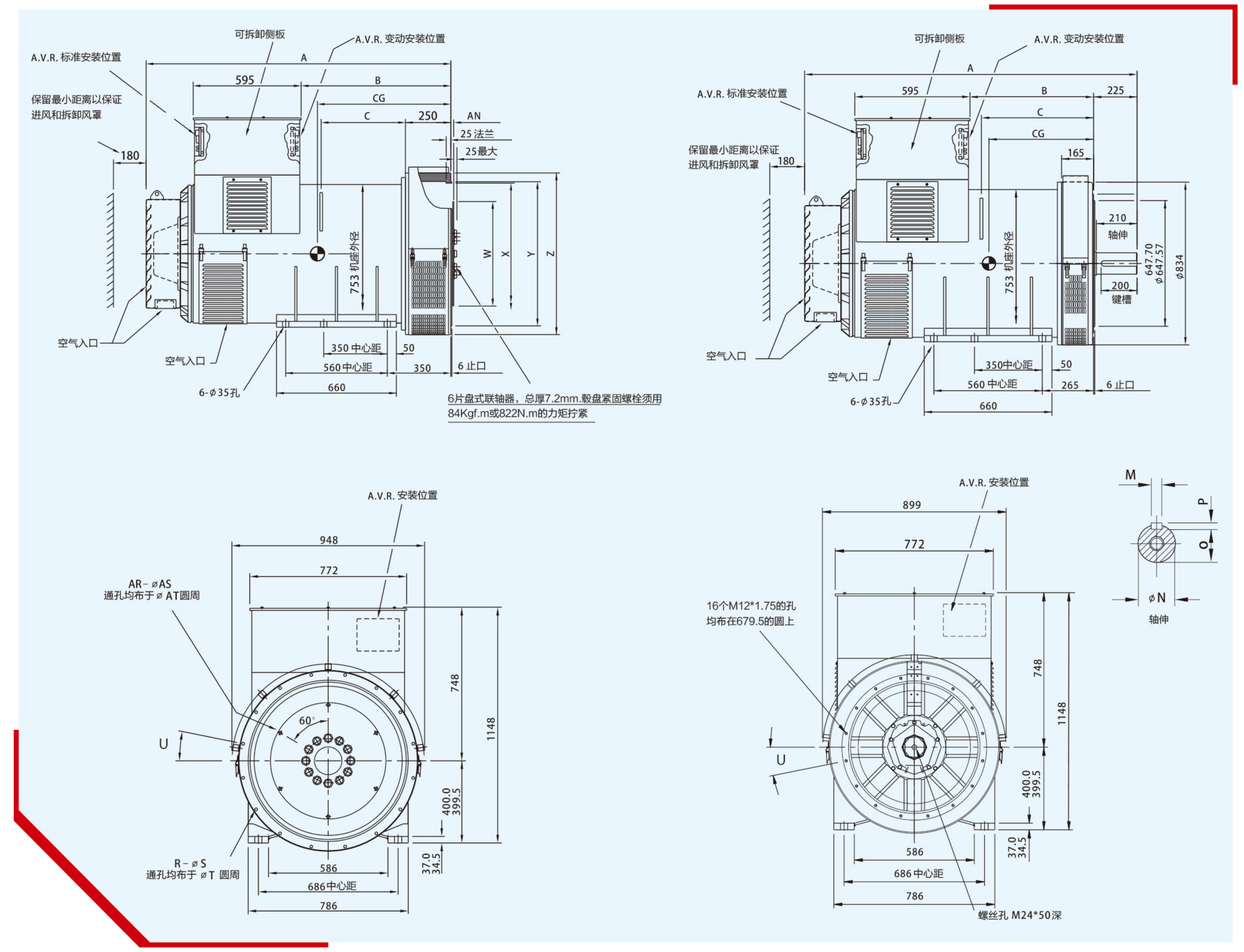
特点

· 符合全球领先的发电机标准要求GB755、IEC60034、BS5000、VDE0530、CSA22.2-100
· 单双支点可选，单支点可选各种规格的过渡接套和联接盘片
· 先进的自动电压调节器控制
· 标准H级绝缘等级
· 绕组采用2/3节距标准设计
· 采用全密封免维护轴承
· 标配PMG永磁励磁系统，可提供连续短路电流能力，提供启动性能。

选项或附件

· 绕组温度和轴承检测 RTD
· 轴承温度检测RTD
· 绕组温度保护热敏电阻及继电器
· 防冷凝加热器
· 空气过滤器
· 并联运行下垂电流互感器

FLD634 系列		陆用						
电压		50Hz/1500Rpm			60Hz/1800Rpm			
	星形串联	380	400	415	416	440	460	480
	三角形串联	220	230	240	240	254	266	277
FLD634B	额定容量（KVA）	710.0	750.0	750.0	810.0	855.0	895.0	938.0
	额定功率（KW）	568.0	600.0	600.0	648.0	684.0	716.0	750.0
	效率（%）	93.4	93.5	93.6	93.5	93.6	93.6	93.7
FLD634C	额定容量（KVA）	763.0	800.0	800.0	865.0	920.0	960.0	1000.0
	额定功率（KW）	610.0	640.0	640.0	692.0	736.0	768.0	800.0
	效率（%）	93.6	93.7	93.8	93.6	93.7	93.8	93.9
FLD634D	额定容量（KVA）	875.0	910.0	910.0	988.0	1034.0	1090.0	1125.0
	额定功率（KW）	700.0	728.0	728.0	790.0	827.0	872.0	900.0
	效率（%）	93.8	94.0	94.1	93.8	93.9	94.1	94.2
FLD634E	额定容量（KVA）	950.0	1000.0	1000.0	1088.0	1145.0	1190.0	1225.0
	额定功率（KW）	760.0	800.0	800.0	870.0	916.0	952.0	980.0
	效率（%）	94.2	94.4	94.5	94.2	94.3	94.4	94.4
FLD634F	额定容量（KVA）	1075.0	1125.0	1125.0	1212.0	1275.0	1313.0	1350.0
	额定功率（KW）	860.0	900.0	900.0	970.0	1020.0	1050.0	1080.0
	效率（%）	94.6	94.7	94.8	94.6	94.7	94.8	94.8
FLD634G	额定容量（KVA）	1200.0	1250.0	1250.0	1313.0	1375.0	1450.0	1500.0
	额定功率（KW）	960.0	1000.0	1000.0	1050.0	1100.0	1160.0	1200.0
	效率（%）	94.8	94.9	95.0	94.9	95.0	95.1	95.2



单支点

尺寸				
型号	A	B	C	CG
FLD634B	1578	726	405	587
FLD634C				591
FLD634D				597
FLD634E				607
FLD634F				625
FLD634G	1679	826	464	735

盘片式联轴器					
SAE NO.	AN	AR	AS	AT	W
14	25.4	8	13.5	438.1	466.64
18	15.87	6	16.7	543	571.42
21	0	12	16.7	641.3	673.02
24	0	12	20.7	692	733.3

法兰式过滤接套							
SAE NO.	R	S	T	X	Y	Z	U
00	16	14	851	772	787.3	883	11.25
0	16	14	679.5	632	647.6	834	11.25
1/2	12	14	619.1	559	584.1	834	15
1	12	12.7	530.2	496	511.1	834	15

运输数据			
型号	净重	毛重	包装箱尺寸(cm)
FLD634B	1950	2020	170x90x145
FLD634C	1970	2040	170x90x145
FLD634D	2030	2100	170x90x145
FLD634E	2190	2260	170x90x145
FLD634F	2420	2490	170x90x145
FLD634G	2750	2820	180x100x145

双支点

尺寸				
型号	A	B	C	CG
FLD634B	1718	640	570	587
FLD634C				591
FLD634D				597
FLD634E				607
FLD634F				625
FLD634G	1904	826	716	735

轴伸尺寸				
型号	M	N	O	P
FLD634B/C/D/E/F	27.978	110.035	100	16
	27.926	110.013	99.8	
FLD634G	31.974	125.04	114	18
	31.912	125.015	113.8	

运输数据			
型号	净重	毛重	包装箱尺寸(cm)
FLD634B	1960	2030	180x90x135
FLD634C	1980	2050	180x90x135
FLD634D	2040	2110	180x90x135
FLD634E	2210	2280	180x90x135
FLD634F	2430	2500	180x90x135
FLD634G	2760	2830	200x95x135

所有图形参数和重量仅供参考。如有疑问，请与工厂联系。

FLD 734

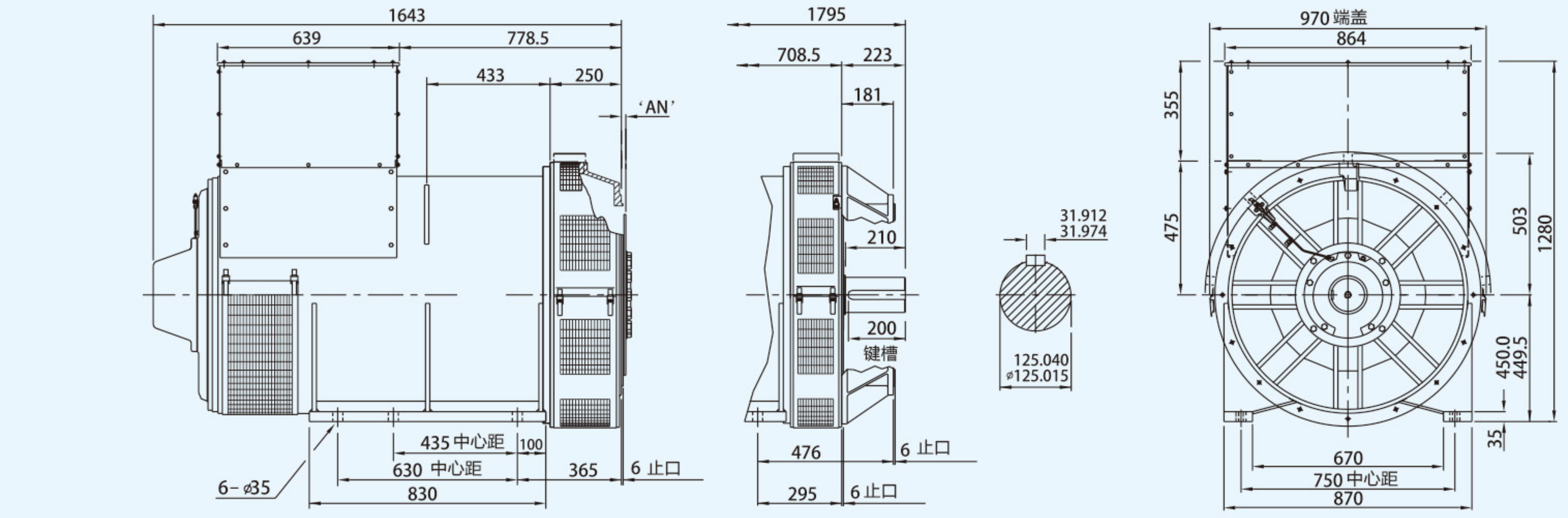
特点

- 符合全球领先的发电机标准要求GB755、IEC60034、BS5000、VDE0530、CSA22.2-100
- 单双支点可选，单支点可选各种规格的过渡接套和联接盘片
- 先进的自动电压调节器控制
- 标准H级绝缘等级
- 绕组采用2/3节距标准设计
- 采用全密封免维护轴承
- 标配PMG永磁励磁系统，可提供连续短路电流能力，提供启动性能。

选项或附件

- 绕组温度和轴承检测 RTD
- 轴承温度检测RTD
- 绕组温度保护热敏电阻及继电器
- 防冷凝加热器
- 空气过滤器
- 并联运行下垂电流互感器

FLD734 系列		陆用					
电压		50Hz/1500Rpm			60Hz/1800Rpm		
	星形串联	380	400	415	440	460	480
	三角形串联	220	230	240	254	266	277
FLD734A	额定容量（KVA）	1325.0	1400.0	1450.0	1550.0	1620.0	1690.0
	额定功率（KW）	1060.0	1120.0	1160.0	1240.0	1296.0	1352.0
	效率（%）	95.2	95.3	95.4	95.3	95.4	95.5
FLD734B	额定容量（KVA）	1485.0	1563.0	1620.0	1750.0	1825.0	1900.0
	额定功率（KW）	1188.0	1250.0	1296.0	1400.0	1460.0	1520.0
	效率（%）	95.6	95.7	95.8	95.7	95.8	95.9
FLD734C	额定容量（KVA）	1600.0	1688.0	1750.0	1850.0	1940.0	2025.0
	额定功率（KW）	1280.0	1350.0	1400.0	1480.0	1552.0	1620.0
	效率（%）	96.1	96.2	96.3	96.1	96.2	96.3
FLD734D	额定容量（KVA）	1800.0	1900.0	1970.0	2100.0	2200.0	2300.0
	额定功率（KW）	1440.0	1520.0	1576.0	1680.0	1760.0	1840.0
	效率（%）	96.1	96.2	96.3	96.2	96.3	96.4
FLD734E	额定容量（KVA）	1960.0	2063.0	2140.0	2363.0	2470.0	2575.0
	额定功率（KW）	1568.0	1650.0	1712.0	1890.0	1976.0	2060.0
	效率（%）	96.3	96.4	96.5	96.3	96.4	96.5
FLD734F	额定容量（KVA）	2140.0	2250.0	2338.0	2520.0	2635.0	2750.0
	额定功率（KW）	1712.0	1800.0	1870.0	2016.0	2108.0	2200.0
	效率（%）	95.9	96.0	96.1	95.9	96.0	96.1
FLD734G	额定容量（KVA）	2375.0	2500.0	2594.0	2625.0	2750.0	2875.0
	额定功率（KW）	1900.0	2000.0	2075.0	2100.0	2200.0	2300.0
	效率（%）	96.1	96.2	96.3	96.2	96.3	96.4

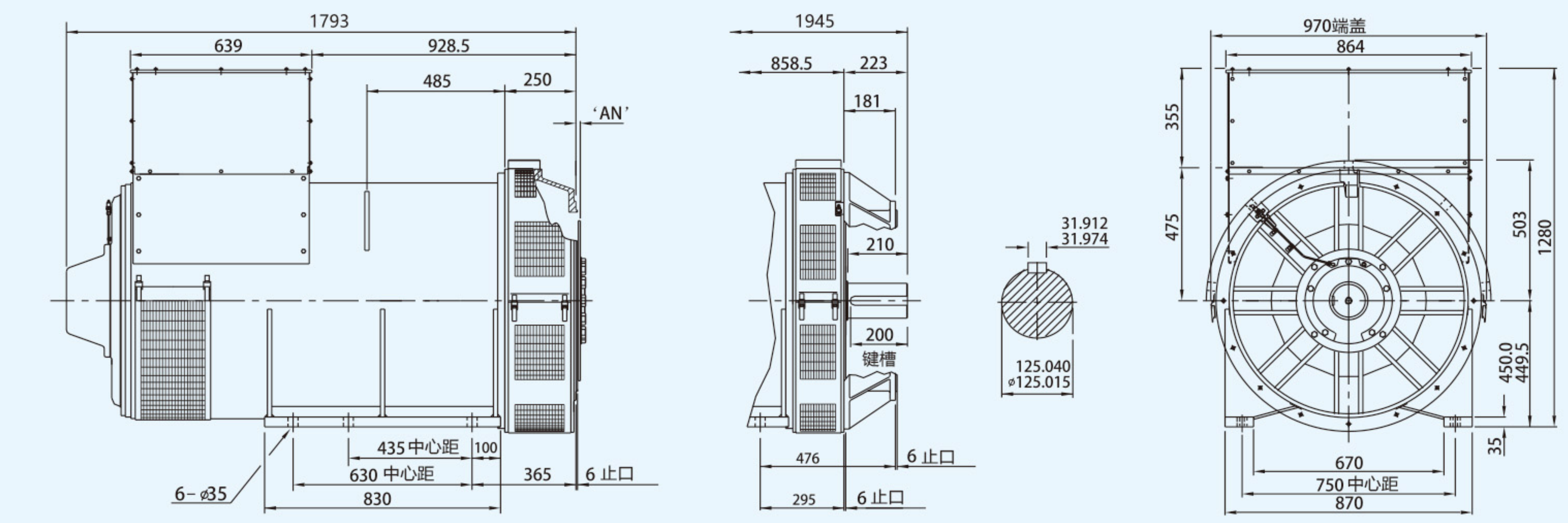


FLD734A&B

盘片式联轴器	AN
SAE NO.18	15.7
SAE NO.21	0
SAE NO.24	0

单支点过渡节套
SAE NO.0
SAE NO.00

双支点过渡节套
SAE NO.0
SAE NO.00

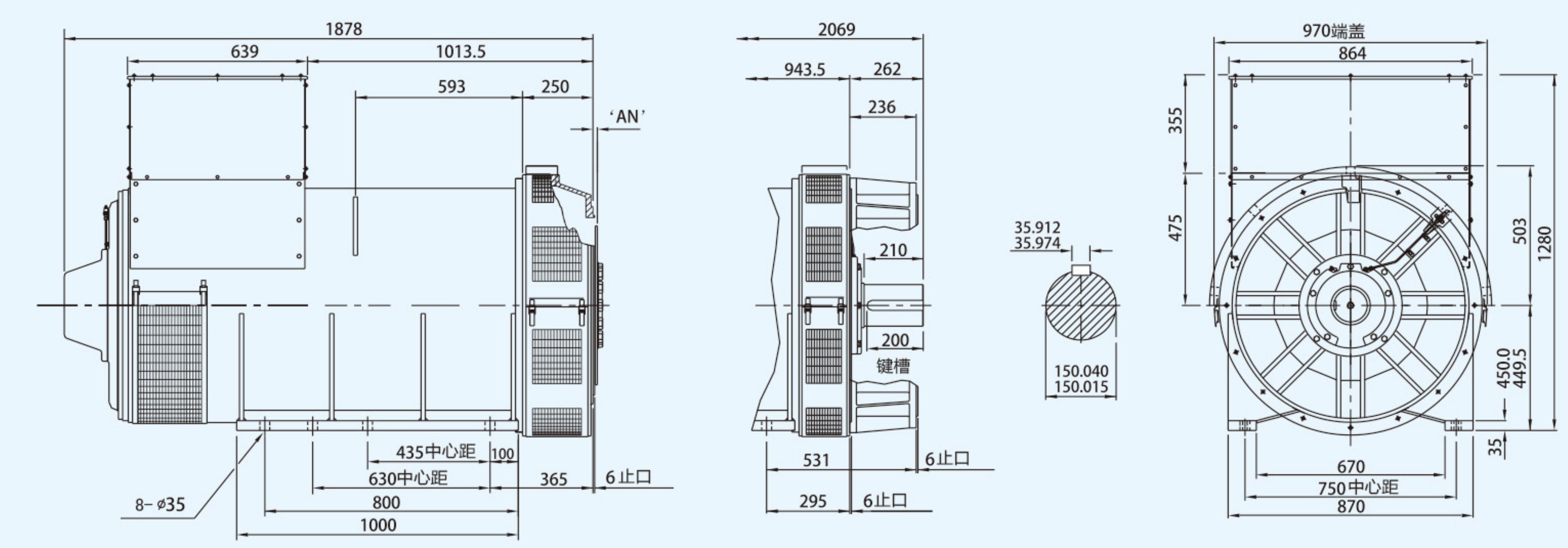


FLD734C&D

盘片式联轴器	AN
SAE NO.18	15.7
SAE NO.21	0
SAE NO.24	0

单支点过渡节套
SAE NO.0
SAE NO.00

双支点过渡节套
SAE NO.0
SAE NO.00

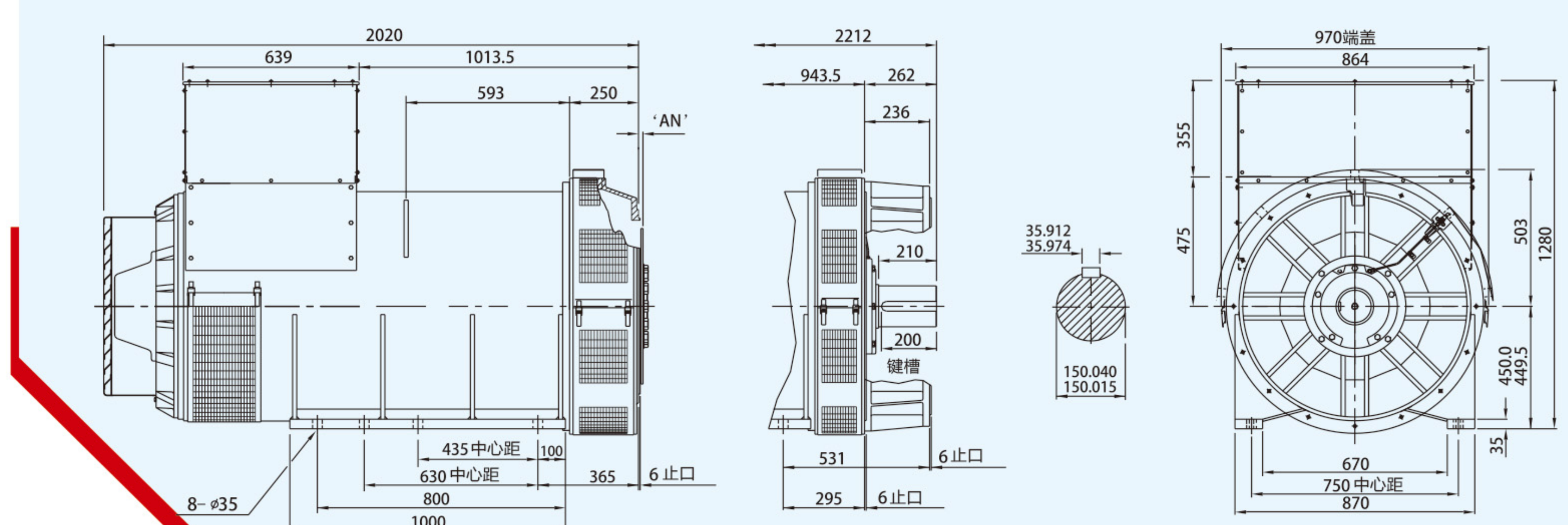


FLD734E&F

盘片式联轴器	AN
SAE NO.18	15.7
SAE NO.21	0
SAE NO.24	0

单支点过渡节套
SAE NO.0
SAE NO.00

双支点过渡节套
SAE NO.0
SAE NO.00



FLD734G

盘片式联轴器	AN
SAE NO.18	15.7
SAE NO.21	0
SAE NO.24	0

单支点过渡节套
SAE NO.0
SAE NO.00

双支点过渡节套
SAE NO.0
SAE NO.00

运输数据				
型号	单支点		双支点	
	净重	毛重	净重	毛重
FLD734A	2760	2830	2710	2780
FLD734B	3020	3090	2970	3040
FLD734C	3420	3490	3370	3440
FLD734D	3560	3630	3510	3580
FLD734E	3840	3910	3820	3890
FLD734F	4060	4130	4020	4090
FLD734G	4760	4820	4720	4810

所有图形参数和重量仅供参考。如有疑问，请与工厂联系。

船用发电机
功率表

环境温度50℃ 三相H级温升（110K）								
转速		50Hz(1500转/分)			60Hz(1800转/分)			
电压(V)	星形串联	380	400	415	416	440	460	480
	星形并联	190	200	208	208	220	230	240
	三角形串联	220	230	240	240	254	266	277
	三角形并联	110	115	120	120	127	133	138
FLDM 184E	额定容量KVA	16.3	16.3	16.3	20	21.3	21.3	21.3
	额定功率KW	13.0	13.0	13.0	16.0	17.0	17.0	17.0
	效率%	84.4	84.8	85	85.2	85.5	85.9	86.3
FLDM 184F	额定容量KVA	21.3	21.3	21.3	25	27	27	27
	额定功率KW	17.0	17.0	17.0	20.0	21.6	21.6	21.6
	效率%	85.4	85.7	86	86.4	86.9	87.2	87.5
FLDM 184G	额定容量KVA	25	25	25	28	30	30	30
	额定功率KW	20	20	20	22.4	24	24	24
	效率%	86.8	87.2	87.5	87.6	87.9	88.3	88.6
FLDM 184H	额定容量KVA	32.5	32.5	32.5	37.5	40	40	40
	额定功率KW	26	26	26	30	32	32	32
	效率%	87.3	87.7	88	87.9	88.2	88.6	88.9
FLDM 184J	额定容量KVA	35	35	35	40	42.5	42.5	42.5
	额定功率KW	28	28	28	32	34	34	34
	效率%	87.5	87.9	88.2	88.1	88.4	88.8	89.1
FLDM 224C	额定容量KVA	37.5	37.5	37.5	43.8	45.0	45.0	46.5
	额定功率KW	30.0	30.0	30.0	35.0	36.0	36.0	37.2
	效率%	87.5	87.7	87.9	88.1	88.3	88.5	88.8
FLDM 224D	额定容量KVA	45.0	45.0	45.0	51.3	53.1	53.1	56.3
	额定功率KW	36.0	36.0	36.0	41.0	42.5	42.5	45.0
	效率%	88.5	88.9	89.3	89.2	89.6	90.1	90.4
FLDM 224E	额定容量KVA	52.5	52.5	52.5	60.0	62.5	62.5	65.0
	额定功率KW	42.0	42.0	42.0	48.0	50.0	50.0	52.0
	效率%	88.9	89.4	89.6	89.2	89.6	90.1	90.4
FLDM 224F	额定容量KVA	62.5	62.5	62.5	72.5	75.0	75.0	80.0
	额定功率KW	50.0	50.0	50.0	58.0	60.0	60.0	64.0
	效率%	89.2	89.6	90.1	90.2	90.3	90.4	90.6
FLDM 224G	额定容量KVA	72.5	72.5	72.6	85.0	87.5	87.5	91.3
	额定功率KW	58.0	58.0	58.0	68.0	70.0	70.0	73.0
	效率%	89.4	90.0	90.3	90.5	90.6	90.6	90.9
FLDM 274C	额定容量KVA	81.3	81.3	81.3	93.8	102.5	102.5	107.5
	额定功率KW	65.0	65.0	65.0	75	82	82	86
	效率%	88.3	88.7	89.1	88.8	89.1	89.5	89.8
FLDM 274D	额定容量KVA	93.8	93.8	93.8	107.5	115	115	120
	额定功率KW	75.0	75.0	75.0	86	92	92	96
	效率%	88.9	89.3	89.6	89.3	89.7	90.1	90.3

环境温度50℃ 三相H级温升（110K）								
转速		50Hz(1500转/分)			60Hz(1800转/分)			
电压(V)	星形串联	380	400	415	416	440	460	480
	星形并联	190	200	208	208	220	230	240
	三角形串联	220	230	240	240	254	266	277
	三角形并联	110	115	120	120	127	133	139
FLDM 274DL	额定容量KVA	100.0	100.0	100.0	120	125	125	130
	额定功率KW	80.0	80.0	80.0	96	100	100	104
	效率%	90.2	90.6	90.8	90.5	90.9	91.2	91.4
FLDM 274E	额定容量KVA	120.0	120.0	120.0	135	137.5	137.5	142.5
	额定功率KW	96.0	96.0	96.0	108	110	110	114
	效率%	90.3	90.7	91.0	90.8	91	91.4	91.6
FLDM 274F	额定容量KVA	140.0	140.0	140.0	156.3	162.5	162.5	168.8
	额定功率KW	112.0	112.0	112.0	125	130	130	135
	效率%	90.9	91.2	91.4	91.2	91.5	91.8	92
FLDM 274G	额定容量KVA	160.0	160.0	160.0	180	187.5	187.5	200
	额定功率KW	128.0	128.0	128.0	144	150	150	160
	效率%	91.9	92.2	92.4	92.3	92.5	92.7	92.9
FLDM 274H	额定容量KVA	175.0	175.0	175.0	200	218.8	218.8	225
	额定功率KW	140.0	140.0	140.0	160	175	175	180
	效率%	92.1	92.3	92.5	92.4	92.6	92.8	93
FLDM 274K	额定容量KVA	200.0	200.0	200.0	235	245	245	255
	额定功率KW	160.0	160.0	160.0	188	196	196	204
	效率%	92.4	92.6	92.8	92.7	93	93.2	93.3
FLDM 444C	额定容量KVA	225	225	225	245	260	260	275
	额定功率KW	180	180	180	196	208	208	220
	效率%	92.2	92.6	92.9	92.6	92.9	93.2	93.3
FLDM 444D	额定容量KVA	250	250	250	275	300	300	315
	额定功率KW	200	200	200	220	240	240	252
	效率%	92.7	92.9	93.2	92.9	93.1	93.4	93.5
FLDM 444E	额定容量KVA	312.5	312.5	312.5	350	375	375	400
	额定功率KW	250	250	250	280	300	300	320
	效率%	93.3	93.5	93.8	93.5	93.7	94	94.1
FLDM 444F	额定容量KVA	350	350	350	400	425	425	450
	额定功率KW	280	280	280	320	340	340	360
	效率%	93.5	93.7	93.9	93.6	93.9	94.1	94.2
FLDM 544C	额定容量KVA	400	400	400	450	460	470	480
	额定功率KW	320	320	320	360	368	376	384
	效率%	93.7	94	94.2	93.9	94.2	94.3	94.5
FLDM 544D	额定容量KVA	440	440	440	500	525	535	545
	额定功率KW	352	352	352	400	420	428	436
	效率%	94.3	94.5	94.7	94.5	94.7	94.8	94.9
FLDM 544E	额定容量KVA	540	540	540	600	625	638	650
	额定功率KW	432	432	432	480	500	510	520
	效率%	94	95	95	95	95	95	95
FLDM 544F	额定容量KVA	600	600	600	675	700	712.5	725
	额定功率KW	480	480	480	540	560	570	580
	效率%	94.8	94.9	95	94.9	95.1	95.2	95.3

船用发电机功率表

环境温度50℃ 三相H级温升（110K）								
转速		50Hz(1500转/分)			60Hz(1800转/分)			
电压(V)	星形串联	380	400	415	416	440	460	480
	三角形并联	220	230	240	240	254	266	277
FLDM634B	额定容量KVA	625	650	650	725	750	775	800
	额定功率KW	500	520	520	580	600	620	640
	效率%	94.4	94.6	94.7	94.4	94.6	94.8	94.9
FLDM634C	额定容量KVA	675	700	725	775	800	825	850
	额定功率KW	540	560	580	620	640	660	680
	效率%	94.3	94.5	94.6	94.3	94.6	94.7	94.9
FLDM634D	额定容量KVA	750	780	780	850	875	900	925
	额定功率KW	600	624	624	680	700	720	740
	效率%	94.6	94.7	94.9	94.6	94.8	95	95.1
FLDM634E	额定容量KVA	850	887.5	887.5	975	1000	1025	1050
	额定功率KW	680	710	710	780	800	820	840
	效率%	94.9	95	95.1	94.9	95.1	95.2	95.4
FLDM634F	额定容量KVA	950	1000	1025	1125	1150	1175	1200
	额定功率KW	760	800	820	900	920	940	960
	效率%	95.3	95.4	95.5	95.3	95.4	95.6	95.7
FLDM634G	额定容量KVA	1075	1125	1150	1225	1250	1275	1300
	额定功率KW	860	900	920	980	1000	1020	1040
	效率%	95.6	95.7	95.8	95.7	95.8	95.9	96

高压发电机型号命名

FLD	500	4	H1	F5	B1

型号
额定功率(KW)
极数：4/6
高压代号，具体如下：H1代表3KV~3.3KV;H2代表3.5KV~4.16KV;
H3代表6KV~6.6KV；H4代表10KV~10.5KV;H5代表12.8KV~13.8KV
频率：F5代表50HZ，F6代表60HZ
轴承数：B1代表单轴承，B2表示双轴承

三相高压发电机功率

⊙ 标准特殊：

1. 符合全球领先的发电机标准要求GB755. IEC60034.BS000、VDE0530、CSA22.2-100
2. 单双支点可选，单支点可选各种规格的过渡接套和联结盘片
3. 标准F级绝缘等级
4. 永磁发电机（PMG)提供3倍持续短路电流
5. 标准IP23的防护等级
6. 防冷凝加热器HT
7. 轴承及绕组温度检测RTD

⊙ 选项或附件

1. 空气过滤器FILLER
2. 并联运行下垂互感器CT
3. 数字AVR可选

频率/转速	50HZ-1500RPM			频率/转速	50HZ-1500RPM			频率/转速	50HZ-1500RPM			频率/转速	60HZ-1800RPM		
星形接法Y	10500V			星形接法Y	6300V			星形接法Y	3300V			星形接法Y	13800V		
温升等级	F级温升105K/40℃			温升等级	F级温升105K/40℃			温升等级	F级温升105K/40℃			温升等级	F级温升105K/40℃		
型号	额定容量KVA	额定功率KW	效率%	型号	额定容量KVA	额定功率KW	效率%	型号	额定容量KVA	额定功率KW	效率%	型号	额定容量KVA	额定功率KW	效率%
FLD5004H4F5	625	500	93.2	FLD6004H3F5	750	600	94.6	FLD6004H1F5	750	600	94.7	FLD5004H5F6	625	500	92.3
FLD6004H4F5	750	600	93.7	FLD8004H3F5	1000	800	94.9	FLD8004H1F5	1000	800	95	FLD6004H5F6	750	600	92.8
FLD8004H4F5	1000	800	94.2	FLD10004H3F5	1250	1000	95.3	FLD10004H1F5	1250	1000	95.4	FLD8004H5F6	1000	800	93.2
FLD10004H4F5	1250	1000	94.6	FLD12004H3F5	1500	1200	95.7	FLD12004H1F5	1500	1200	95.9	FLD10004H5F6	1250	1000	93.5
FLD12004H4F5	1500	1200	95.1	FLD14004H3F5	1750	1400	95.8	FLD14004H1F5	1750	1400	96	FLD12004H5F6	1500	1200	94.2
FLD14004H4F5	1750	1400	95.5	FLD15004H3F5	1875	1500	95.9	FLD15004H1F5	1875	1500	96.1	FLD14004H5F6	1750	1400	94.6
FLD15004H4F5	1875	1500	95.8	FLD16004H3F5	2000	1600	96	FLD16004H1F5	2000	1600	96.2	FLD15004H5F6	1875	1500	95
FLD16004H4F5	2000	1600	96	FLD18004H3F5	2250	1800	96.1	FLD18004H1F5	2250	1800	96.2	FLD16004H5F6	2000	1600	95.2
FLD18004H4F5	2250	1800	96.1	FLD20004H3F5	2500	2000	96.2	FLD20004H1F5	2500	2000	96.3				
FLD20004H4F5	2500	2000	96.2	FLD22004H3F5	2750	2200	96.3	FLD22004H1F5	2750	2200	96.3				
FLD22004H4F5	2750	2200	96.3	FLD24004H3F5	3000	2400	96.3	FLD24004H1F5	3000	2400	96.4				
FLD24004H4F5	3000	2400	96.4	FLD26004H3F5	3250	2600	96.4	FLD26004H1F5	3250	2600	96.5				

频率/转速	60HZ-1800RPM			频率/转速	60HZ-1800RPM			频率/转速	60HZ-1800RPM			频率/转速	60HZ-1800RPM		
星形接法Y	10500V			星形接法Y	6600V			星形接法Y	4160V			星形接法Y	3300V		
温升等级	F级温升105K/40℃			温升等级	F级温升105K/40℃			温升等级	F级温升105K/40℃			温升等级	F级温升105K/40℃		
型号	额定容量KVA	额定功率KW	效率%	型号	额定容量KVA	额定功率KW	效率%	型号	额定容量KVA	额定功率KW	效率%	型号	额定容量KVA	额定功率KW	效率%
FLD6004H4F6	750	600	93.4	FLD6004H3F6	750	600	94	FLD6004H2F6	750	600	94.2	FLD6004H1F6	750	600	94.4
FLD8004H4F6	1000	800	93.7	FLD8004H3F6	1000	800	94.5	FLD8004H2F6	1000	800	94.6	FLD8004H1F6	1000	800	94.8
FLD10004H4F6	1250	1000	94	FLD10004H3F6	1250	1000	95.1	FLD10004H2F6	1250	1000	95	FLD10004H1F6	1250	1000	95.2
FLD12004H4F6	1500	1200	94.5	FLD12004H3F6	1500	1200	95.5	FLD12004H2F6	1500	1200	95.4	FLD12004H1F6	1500	1200	95.5
FLD14004H4F6	1750	1400	94.8	FLD14004H3F6	1750	1400	95.6	FLD14004H2F6	1750	1400	95.5	FLD14004H1F6	1750	1400	95.7
FLD16004H4F6	2000	1600	95.4	FLD16004H3F6	2000	1600	95.8	FLD16004H2F6	2000	1600	95.8	FLD16004H1F6	2000	1600	96
FLD18004H4F6	2250	1800	95.6	FLD18004H3F6	2250	1800	95.9	FLD18004H2F6	2250	1800	95.9	FLD18004H1F6	2250	1800	96.1
FLD20004H4F6	2500	2000	95.8	FLD20004H3F6	2500	2000	96	FLD20004H2F6	2500	2000	96	FLD20004H1F6	2500	2000	96.2
FLD22004H4F6	2750	2200	96	FLD22004H3F6	2500	2200	96.2	FLD22004H2F6	2750	2200	96.1	FLD22004H1F6	2750	2200	96.3
FLD24004H4F6	3000	2400	96.2	FLD24004H3F6	3000	2400	96.2	FLD24004H2F6	3000	2400	96.2	FLD24004H1F6	3000	2400	96.4
								FLD26004H2F6	3250	2600	96.3	FLD26004H1F6	3250	2600	96.5
												FLD28004H1F6	3500	2800	96.6

6P 三相陆用发电机功率

特点：

1.满足世界领先发电机标准的所有要求
2.提供持续短路电流能力
3.H级绝缘确保发电机在恶劣条件下运行
4.2/3节距设计避免了过大的中性电流
5.单轴承或双轴承
6.易于安装和维护
7.标准IP22的防护等级

选项或附件

1.绕组温度传感器RTD
2.轴承温度传感器RTD
3.绕组温度保护热敏电阻和继电器
4.防冷凝加热器
5.空气过滤器
6.并联运行用下垂变压器
7.抗无线电干扰抑制器
8.功率因数控制器PFC3

环境温度40℃ 三相H级温升（125K）							
转速		50Hz(1000转/分)			60Hz(1200转/分)		
电压(V)	星形并联	380	400	415	440	460	480
	三角形并联	220	230	240	254	266	277
FLD636B	额定容量KVA	300	320	320	365	375	400
	额定功率KW	240	256	256	292	300	320
	效率%	93.3	93.4	93.5	93.6	93.7	93.8
FLD636C	额定容量KVA	375	400	400	455	480	500
	额定功率KW	300	320	320	364	384	400
	效率%	93.8	93.9	94	94.1	94.3	94.4
FLD636D	额定容量KVA	475	500	500	570	600	625
	额定功率KW	380	400	400	456	480	500
	效率%	94.1	94.2	94.3	94.4	94.5	94.5
FLD636E	额定容量KVA	590	625	625	685	713	750
	额定功率KW	472	500	500	548	570	600
	效率%	94.5	94.6	94.6	94.8	95	95.1
FLD736A	额定容量KVA	760	800	800	915	955	1000
	额定功率KW	608	640	640	732	764	800
	效率%	94.9	95	95.1	95.1	95.2	95.3
FLD736B	额定容量KVA	850	900	900	1030	1075	1125
	额定功率KW	680	720	720	824	860	900
	效率%	95	95.1	95.1	95.2	95.3	95.3
FLD736C	额定容量KVA	945	1000	1000	1140	1190	1250
	额定功率KW	756	800	800	912	952	1000
	效率%	95.2	95.3	95.4	95.4	95.5	95.6
FLD736D	额定容量KVA	1188	1250	1250	1370	1438	1500
	额定功率KW	950	1000	1000	1096	1150	1200
	效率%	95.4	95.5	95.6	95.7	95.8	95.8

FLD184冷藏发电机系列

适用于冷藏拖车，冷藏集装箱等冷链物流及大型生鲜配送中心

励磁系统：

无刷励磁机，变压器励磁系统，具备超硬的电压特性。

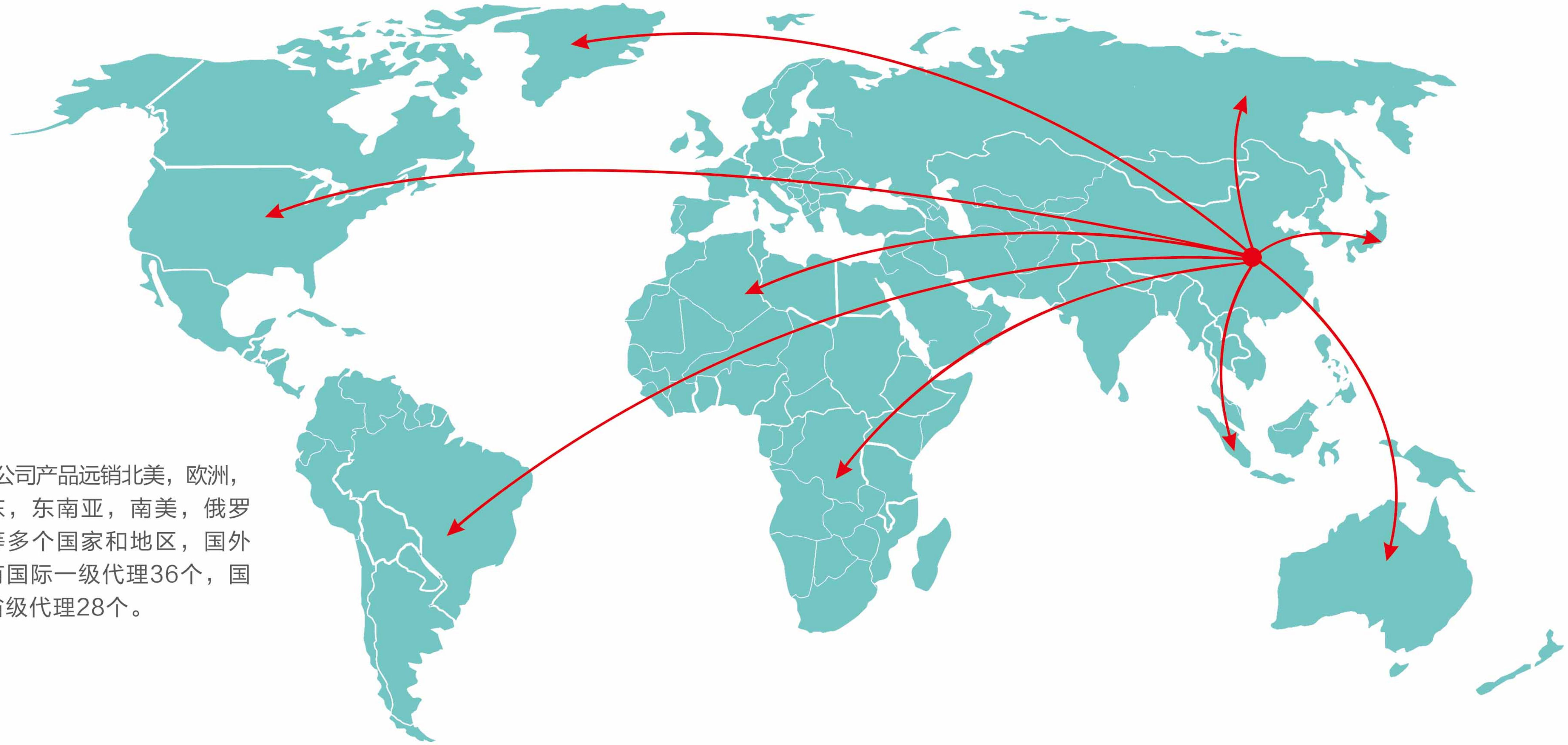
发电机特点：

主定子通过变压器整流模块为励磁机磁场提供电力，变压器将主定子输出的电压和电流结合组成自我调节电压或电压的开环控制系统。这个系统可自动补偿负载或功率因数变化而变化的励磁电流，具有良好的的压缩机启动能力和短路特性。

突出优势：

1.励磁系统自动跟随多变的负载情况变化而变化，
2.超强励磁输出，适用于冷藏车的可靠运行。

型号	三相60Hz 1800RPM 460V		
	KVA	KW	效率%
FLDR184CL	13.1	10.5	80.5
FLDR184DL	15.6	12.5	81.5
FLDR184EL	21.9	17.5	84.3
FLDR184FL	25	20	85.8
FLDR184GL	31.3	25	86.7



公司产品远销北美，欧洲，中东，东南亚，南美，俄罗斯等多个国家和地区，国外拥有国际一级代理36个，国内省级代理28个。

技术支持

江苏法兰德拥有一支专业的发电机研发制造团队，具有多年服务经验，可根据客户要求，提供售前、售中、售后等一系列技术支持。

服务响应

江苏法兰德承诺：随时可为客户提供服务，如需现场确认解决，省内外分别将在12小时/24小时内就位，海外用户将由就近的服务网点提供支持。

质保

法兰德低压发电机提供全球联保服务，执行保修期为出厂二十四个月或连续运行2000小时（以先到的时间为准）

法兰德高压发电机保修期按照双方签订技术协议执行

针对其他超长质保期项目机型，法兰德电机提供延保服务。

江苏法兰德电机科技有限公司

地址：江苏省无锡市锡山区锡北工业园泾新路8-1号

电话：0510-88710808（24小时服务热线）

传真：0510-88713838

网址：www.farrand.cn　邮箱：info@farrand.cn