

# 模块化 隔音罩

350 - 938 kVA系列



www.FGWilson.com



350 - 938 kVA隔音罩系列采用创新、多功能设计，可确保设备在最恶劣的环境下表现出最佳的性能。该系列罩壳不仅坚固耐用，还具备出色的抗腐蚀性，可耐受多种施工场合常见的粗率搬运操作。

所有FG Wilson隔音罩均由我们的专业工程师长期研发而成，能抵御各种恶劣天气，并支持内部安装排气消声器。它们围绕模块化原则设计，采用了诸多可互换部件，支持现场维修。

L2 隔音罩能降低噪音级别，符合欧共体指令2000/14/EC (2006年1月3日起生效) 阶段II要求。

FG Wilson L1 HA隔音罩也可配合350 - 938 kVA全系列使用，即使环境温度高达50°C，冷却系统性能也丝毫不受影响。

### 可操作性和可维护性出色

- » 罩壳两侧装有大型侧铰链门，检修更方便
- » 提供可在维修时固定门位置的固定杆
- » 采用可拆卸管道，无需拆下罩壳即可进行维护
- » 通过可拆卸的齐平安装式防雨盖（装有压缩密封）加注散热器
- » 润滑油和冷却剂泄放阀

### 坚固/高度抗腐蚀的结构

- » 采用镀锌钢结构，表面经聚酯喷塑漆强化处理
- » 底座边缘部分超出罩壳，可防止搬运损坏
- » 采用加强型重叠罩顶接合设计，能有效防止进水
- » 黑色烤漆不锈钢锁和铰链
- » 镀锌 / 不锈钢紧固件
- » 对角立柱使用高级复合材料制造



### 可运输性

- » 可选配经过测试及认证的吊装拱（2086除外）
- » 底座上配有起吊点、拖动点及千斤顶支点

### 安防性

- » 控制面板观察窗位于锁定式检修门中
- » 紧停按钮（红色）安装在罩壳外部
- » 冷却风扇和电池充电交流发电机受到全面防护
- » 仅可通过锁定式检修门操作燃料加注口和电池
- » 排气消声系统采用全封闭设计，保障操作员安全

声压级 (dBA) - L1 HA

发电机组型号		50 Hz						60 Hz						
		LWA	15 m (50 ft)		7 m (23 ft)		1 m (3 ft)		15 m (50 ft)		7 m (23 ft)		1 m (3 ft)	
			75% 负载	100% 负载	75% 负载	100% 负载	75% 负载	100% 负载	75% 负载	100% 负载	75% 负载	100% 负载	75% 负载	100% 负载
P400-3	主用	-	67	68	73	74	81	83	-	-	-	-	-	-
	备用	-	67	70	73	76	82	84	-	-	-	-	-	-
P438-3	主用	-	-	-	-	-	-	-	69	70	75	76	83	84
	备用	-	-	-	-	-	-	-	69	70	75	76	83	85
P450-3	主用	-	67	70	73	76	82	84	-	-	-	-	-	-
	备用	-	68	71	74	77	83	85	-	-	-	-	-	-
P500-3	主用	106	67	70	73	76	82	84	-	-	-	-	-	-
	备用	106	68	71	74	77	83	85	-	-	-	-	-	-
P501-3	主用	-	-	-	-	-	-	-	69	70	75	76	83	85
	备用	-	-	-	-	-	-	-	69	71	75	77	84	86
P550-3	主用	106	71	72	77	78	86	86	-	-	-	-	-	-
	备用	106	71	72	77	78	86	86	-	-	-	-	-	-
P563-3	主用	-	-	-	-	-	-	-	73	74	79	80	87	88
	备用	-	-	-	-	-	-	-	73	74	79	80	87	88
P605-3	主用	-	70	71	76	77	84	85	-	-	-	-	-	-
	备用	-	70	72	76	78	84	85	-	-	-	-	-	-
P625-3	主用	-	-	-	-	-	-	-	73	74	79	80	87	88
	备用	-	-	-	-	-	-	-	73	74	79	80	87	88
P660-3	主用	-	70	72	76	78	84	85	-	-	-	-	-	-
	备用	-	71	72	77	78	85	86	-	-	-	-	-	-
P688-3	主用	-	-	-	-	-	-	-	72	72	78	78	87	88
	备用	-	-	-	-	-	-	-	72	73	78	79	88	88
P715-3	主用	-	71	72	77	78	85	86	-	-	-	-	-	-
	备用	-	71	73	77	79	85	86	-	-	-	-	-	-
P750-3	主用	-	-	-	-	-	-	-	72	73	78	79	88	88
	备用	-	-	-	-	-	-	-	72	73	78	79	88	88

声压级 (dBA) - L2

发电机组型号		50 Hz						60 Hz						
		LWA	15 m (50 ft)		7 m (23 ft)		1 m (3 ft)		15 m (50 ft)		7 m (23 ft)		1 m (3 ft)	
			75% 负载	100% 负载	75% 负载	100% 负载	75% 负载	100% 负载	75% 负载	100% 负载	75% 负载	100% 负载	75% 负载	100% 负载
P400-3	主用	-	63	64	69	70	79	80	-	-	-	-	-	-
	备用	-	64	64	70	70	80	80	-	-	-	-	-	-
P438-3	主用	-	-	-	-	-	-	-	66	66	72	72	82	82
	备用	-	-	-	-	-	-	-	66	66	72	72	82	83
P450-2	主用	97	64	64	70	70	80	80	-	-	-	-	-	-
	备用	97	64	65	70	71	80	80	-	-	-	-	-	-
P450-3	主用	98	64	64	70	70	80	80	-	-	-	-	-	-
	备用	98	64	65	70	71	80	81	-	-	-	-	-	-
P500-3	主用	98	63	64	69	70	79	79	-	-	-	-	-	-
	备用	98	63	64	69	70	79	80	-	-	-	-	-	-
P501-3	主用	-	-	-	-	-	-	-	66	66	72	72	82	83
	备用	-	-	-	-	-	-	-	66	67	72	73	82	83
P550-2	主用	-	67	68	73	74	82	83	-	-	-	-	-	-
	备用	-	67	69	73	75	83	84	-	-	-	-	-	-
P550-3	主用	-	63	64	69	70	79	80	-	-	-	-	-	-
	备用	-	64	65	70	71	79	80	-	-	-	-	-	-
P563-3	主用	-	-	-	-	-	-	-	65	66	71	72	81	82
	备用	-	-	-	-	-	-	-	65	67	71	73	82	83
P605-3	主用	101	66	66	72	72	82	82	-	-	-	-	-	-
	备用	101	66	66	72	72	82	83	-	-	-	-	-	-
P625-3	主用	-	-	-	-	-	-	-	65	67	71	73	82	83
	备用	-	-	-	-	-	-	-	66	67	72	73	82	83
P660-3	主用	101	66	66	72	72	82	83	-	-	-	-	-	-
	备用	101	66	67	72	73	82	83	-	-	-	-	-	-
P688-3	主用	-	-	-	-	-	-	-	67	68	73	74	84	84
	备用	-	-	-	-	-	-	-	67	68	73	74	84	84
P715-3	主用	101	66	67	72	73	82	83	-	-	-	-	-	-
	备用	101	66	67	72	73	82	83	-	-	-	-	-	-
P750-3	主用	-	-	-	-	-	-	-	67	68	73	74	84	84
	备用	-	-	-	-	-	-	-	67	68	73	74	84	84
P780-1	主用	106	68	69	74	75	85	85	-	-	-	-	-	-
	备用	106	68	69	74	75	85	85	-	-	-	-	-	-
P813-1	主用	-	-	-	-	-	-	-	68	69	74	75	85	86
	备用	-	-	-	-	-	-	-	69	69	75	75	85	86
P850-1	主用	106	68	69	74	75	85	85	-	-	-	-	-	-
	备用	106	68	69	74	75	85	85	-	-	-	-	-	-
P895-1	主用	-	-	-	-	-	-	-	69	69	75	75	85	86
	备用	-	-	-	-	-	-	-	69	70	75	76	86	86
P938-1	主用	-	-	-	-	-	-	-	69	70	75	76	86	86
	备用	-	-	-	-	-	-	-	69	70	75	76	86	86

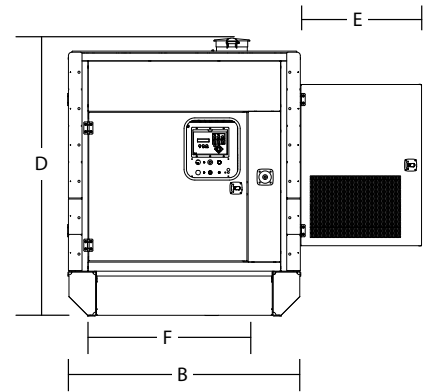
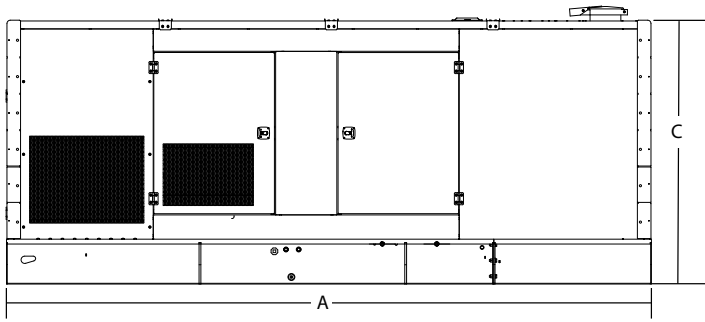
## L1 HA 隔音罩

		环境能力*			
		50 Hz		60 Hz	
发电机组型号	发动机型号	°C	°F	°C	°F
P400-3	2206A-E13TAG2	54	129	-	-
P438-3	2206A-E13TAG5	-	-	57	135
P450-3	2206A-E13TAG3	49	120	-	-
P500-3	2506A-E15TAG1	55	131	-	-
P501-3	2206A-E13TAG6	-	-	51	124
P550-3	2506A-E15TAG2	52	126	-	-
P563-3	2506A-E15TAG3	-	-	55	136
P605-3	2806A-E18TAG1	55	133	-	-
P625-3	2506A-E15TAG4	-	-	54	129
P660-3	2806A-E18TAG1A	54	129	-	-
P688-3	2806A-E18TAG1A	-	-	55	133
P715-3	2806A-E18TAG2	52	126	-	-
P750-3	2806A-E18TAG3	-	-	53	127

\* 用于在环境温度高达50°C的条件下工作，冷却系统性能丝毫不受影响。功率输出降额的情况适用。

## L2 隔音罩

		环境能力*			
		50 Hz		60 Hz	
发电机组型号	发动机型号	°C	°F	°C	°F
P400-3	2206A-E13TAG2	54	129	-	-
P438-3	2206A-E13TAG5	-	-	57	135
P450-2	2206D-E13TAG3A	54	129	-	-
P450-3	2206A-E13TAG3	49	120	-	-
P500-3	2506A-E15TAG1	46	115	-	-
P501-3	2206A-E13TAG6	-	-	51	124
P550-2	2506D-E15TAG2	52	126	-	-
P550-3	2506A-E15TAG2	41	106	-	-
P563-3	2506A-E15TAG3	-	-	48	118
P605-3	2806A-E18TAG1	50	122	-	-
P625-3	2506A-E15TAG4	-	-	44	111
P660-3	2806A-E18TAG1A	46	115	-	-
P688-3	2806A-E18TAG1A	-	-	48	118
P715-3	2806A-E18TAG2	43	109	-	-
P750-3	2806A-E18TAG3	-	-	42	108
P780-1	2806A-E18TTAG4	53	127	-	-
P813-1	2806A-E18TTAG5	-	-	54	129
P850-1	2806A-E18TTAG6A	51	124	-	-
P895-1	2806A-E18TTAG6	-	-	50	122
P938-1	2806A-E18TTAG7	-	-	49	120

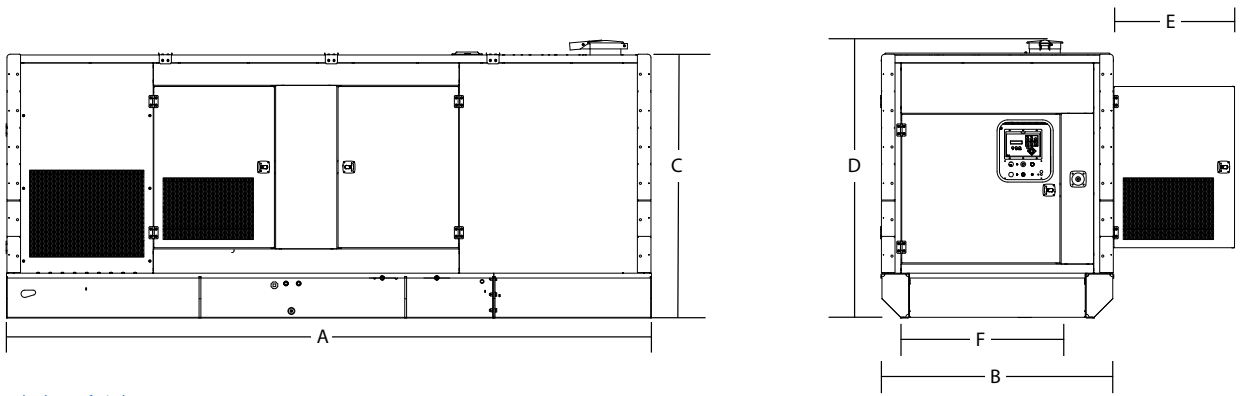


## 尺寸与重量 - L1 HA

发电机组 型号	A: mm	B: mm	C: mm	D: mm	E: mm *	F: mm	重量: kg	燃油箱 可冲注容量 l
P400-3	4930	1658	2147	2317	995	1236	4575	887
P438-3	4930	1658	2147	2317	995	1236	4575	887
P450-3	4930	1658	2147	2317	995	1236	4667	887
P500-3	4930	1658	2147	2317	995	1236	5033	887
P501-3	4930	1658	2147	2317	995	1236	4625	887
P550-3	4930	1658	2147	2317	995	1236	5071	887
P563-3	4930	1658	2147	2317	995	1236	5033	887
P605-3	5320	1920	2177	2289	995	1305	5554	1157
P625-3	4930	1658	2147	2317	995	1236	5071	887
P660-3	5320	1920	2177	2289	995	1305	5694	1157
P688-3	5320	1920	2177	2289	995	1305	5554	1157
P715-3	5320	1920	2177	2289	995	1305	5874	1157
P750-3	5320	1920	2177	2289	995	1305	5544	1157

重量含润滑油及冷却液，不含燃油。

\* 两侧需留有间隙。



## 尺寸与重量 - L2

发电机组 型号	A: mm	B: mm	C: mm	D: mm	E: mm *	F: mm	重量: kg	燃油箱 可冲注容量 l
P400-3	4930	1658	2147	2317	995	1236	4575	887
P438-3	4930	1658	2147	2317	995	1236	4575	887
P450-2	4930	1658	2147	2317	995	1236	4750	887
P450-3	4930	1658	2147	2317	995	1236	4667	887
P500-3	4930	1658	2147	2317	995	1236	5033	887
P501-3	4930	1658	2147	2317	995	1236	4625	887
P550-2	4880	1908	2187	2317	995	1236	5141	1031
P550-3	4930	1658	2147	2317	995	1236	5071	887
P563-3	4930	1658	2147	2317	995	1236	5033	887
P605-3	5320	1920	2177	2289	995	1305	5554	1157
P625-3	4930	1658	2147	2317	995	1236	5071	887
P660-3	5320	1920	2177	2289	995	1305	5694	1157
P688-3	5320	1920	2177	2289	995	1305	5554	1157
P715-3	5320	1920	2177	2289	995	1305	5874	1157
P750-3	5320	1920	2177	2289	995	1305	5544	1157
P780-1	5572	2170	2398	2398	1003	1240	6629	1529
P813-1	5572	2170	2398	2398	1003	1240	6629	1529
P850-1	5572	2170	2398	2398	1003	1240	6629	1529
P895-1	5572	2170	2398	2398	1003	1240	6629	1529
P938-1	5572	2170	2398	2398	1003	1240	6629	1529

重量含润滑油及冷却液，不含燃油。

\* 两侧需留有间隙。

FG Wilson产品的制造地如下：

北爱尔兰 • 巴西 • 中国 • 印度 • 美国

FG Wilson总部位于北爱尔兰，拥有覆盖全球的经销商网络。

如需联系您当地的销售办事处，请访问FG Wilson网站：[www.FGWilson.com](http://www.FGWilson.com)。

FG Wilson是卡特彼勒（北爱尔兰）有限公司的品牌名称。

根据我们的产品持续发展方针，我们将保留更改技术规格的权利，恕不另行通知。