



宁波鲍斯能源装备股份有限公司

地址：浙江省宁波市奉化区江口街道聚潮路 55 号

电话：400-838-2011

邮箱：bsvacsd@cnbaosi.com



宁波鲍斯能源装备股份有限公司

SCREW DRY VACUUM PUMP

螺杆干式真空泵



2024 PRODUCT CATALOGUE

THE SCREW DRY
VACUUM PUMP
USED FOR VACUUM
SOLUTIONS

用于真空解决方案的螺杆干式真空泵

SCREW DRY VACUUM PUMP
螺杆干式真空泵



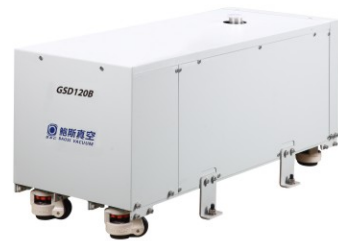
螺杆干式真空泵

特点

- 高效转子型线设计，极限真空度高
- 泵腔内无润滑油，实现高洁净真空；
- 螺距转子加工精度高，实现低噪音、高寿命；
- 可抽除可燃性蒸汽、含有灰尘、腐蚀性等多种气体，不会滞留在泵腔内，适用于恶劣的应用场合；
- 特殊轴承设计，振动极低，并且拥有超强的启动可靠性，尤其适合苛刻的工艺制程；
- 独特密封方式，具有很强地密封性能及超长的使用寿命；
- 特殊电机，提高运行可靠性，延长使用寿命并降低维护成本；
- 智能控制系统设计，使用智能编程可实现面板按钮一键启停，实现远程控制 and 监控功能；
- 结构设计紧凑，零部件少、易维护。

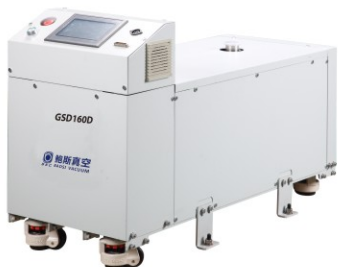
GSC 系列螺杆干式真空泵

GSC300D/1300D



GSD 系列螺杆干式真空泵

GSD120B



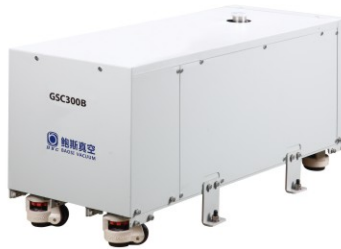
GSD 系列螺杆干式真空泵

GSD160D



GSD 系列螺杆干式真空泵

GSD160/1300D



GSC 系列螺杆干式真空泵

GSC300B



GSC 系列螺杆干式真空泵

GSC650D



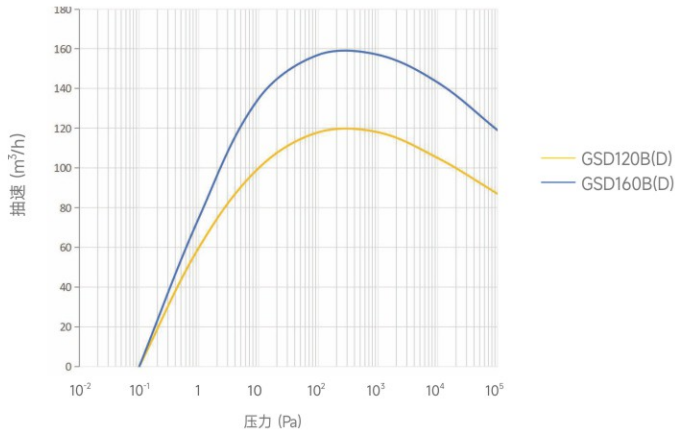
GSC 系列螺杆干式真空泵

GSC650/4200D

SCREW DRY VACUUM PUMP
GSD 系列螺杆干式真空泵技术参数

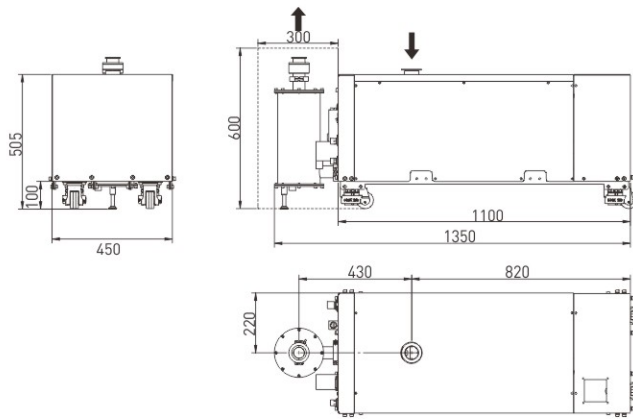
GSD 系列真空泵系统				
型号		GSD120B(D)		GSD160B(D)
抽气速率（不带吹扫）		m³/h	120	160
极限全压力（不带吹扫）		Pa	≤0.5	≤0.5
电机	额定功率	kW	75	75
	电压（三相）	V	380~400	
接口	进气口		KF40	
	排气口		KF40	
冷却水	压力	MPa	0.1~0.4	
	流量	L/min	≥4	
	温度	℃	5~30	
	接口		G3/8	
N₂ 吹扫	压力	MPa	0.2~0.6	
	流量	L/min	12~50	
	接口		G1/4	
最大允许出口压力		MPa	0.14	
噪音（带消声器及单向阀）		dB	≤ 70	
周围环境温湿度		-	5~40℃； 90%RH 以下	
重量		kg	~350/~365	

DIRECT DRIVE PUMP RATE CURVE
抽速曲线

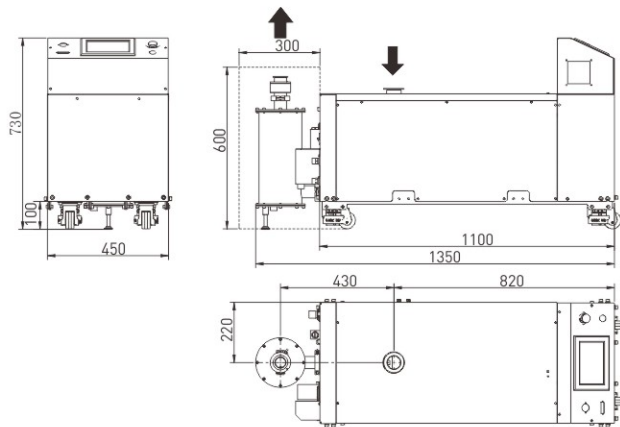


INSTALLATION DIMENSION DRAWING
安装尺寸图

GSD120B、GSD160B



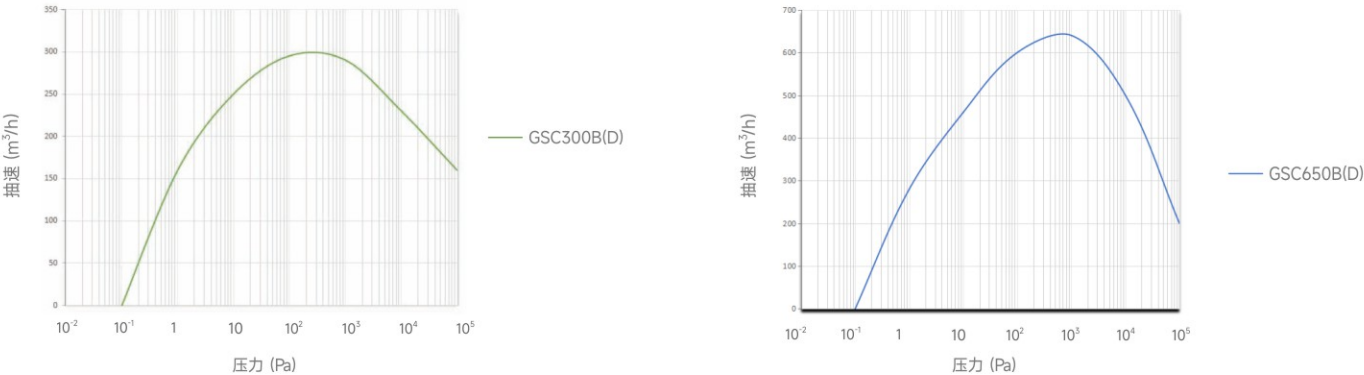
GSD120D、GSD160D



SCREW DRY VACUUM PUMP
GSC 系列螺杆干式真空泵技术参数

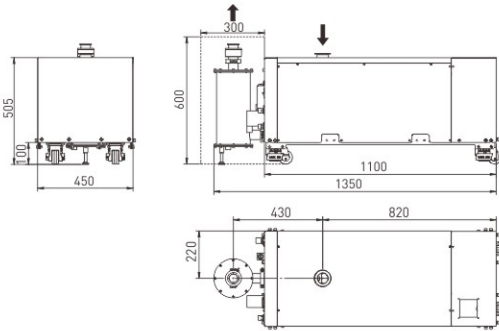
GSC 系列真空泵系统				
型号		GSC300B(D)		GSC650B(D)
抽气速率（不带吹扫）		m³/h	300	650
极限全压力（不带吹扫）		Pa	≤0.5	≤0.5
电机	额定功率	kW	5.5	18.5
	电压（三相）	V	380~400	
接口	进气口		KF50	ISO100
	排气口		KF40	KF50
冷却水	压力	MPa	0.1~0.4	0.1~0.3
	流量	L/min	≥4	≥ 7
	温度	℃	5~30	
	接口		G3/8	G1/2
N₂ 吹扫	压力	MPa	0.2~0.6	
	流量	L/min	12~50	23~90
	接口		G1/4	
最大允许出口压力		MPa	0.14	
噪音（带消声器及单向阀）		dB	≤ 70	≤ 72
周围环境温湿度		-	5~40℃； 90%RH 以下	
重量		kg	~350/~365	~580/~680

DIRECT DRIVE PUMP RATE CURVE
抽速曲线

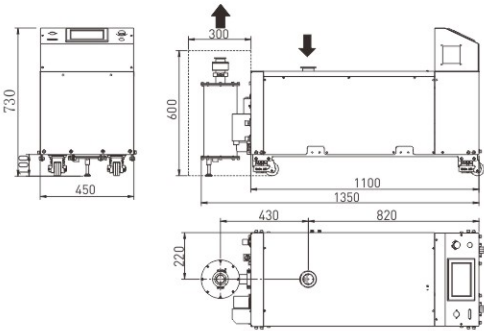


INSTALLATION DIMENSION DRAWING
安装尺寸图

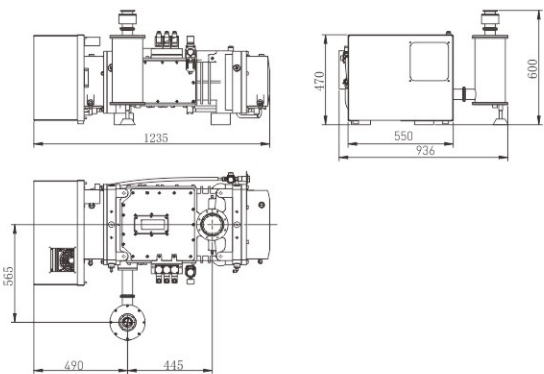
GSC300B



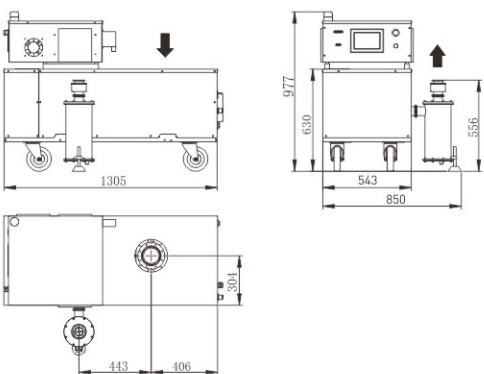
GSC300D



GSC650B



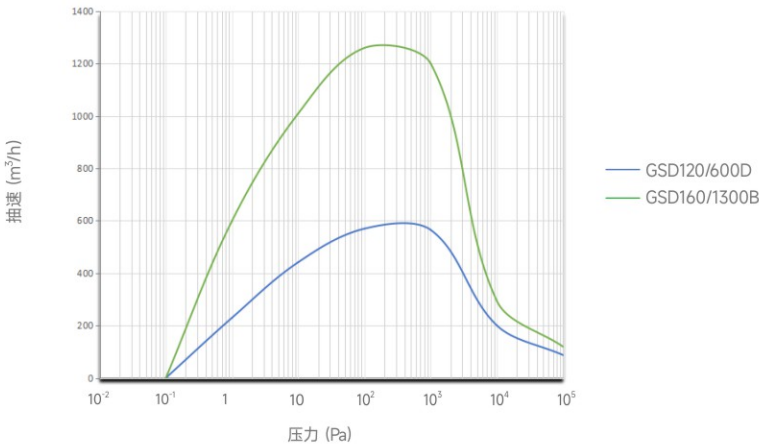
GSC650D



SCREW DRY VACUUM PUMP
GSD 系列螺杆干式真空泵技术参数

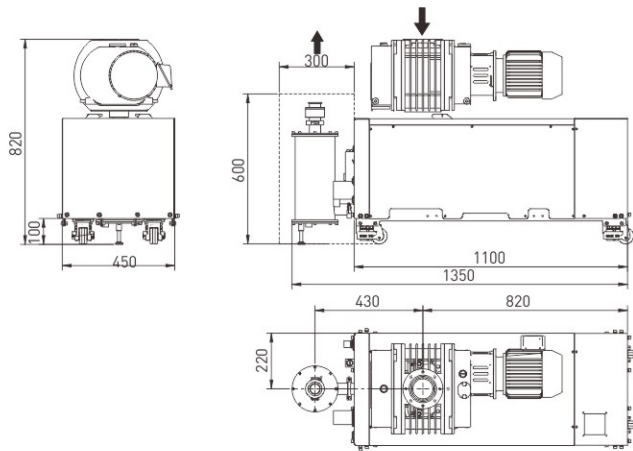
GSD 系列真空泵系统		GSD120/600B		GSD160/1300B
型号			GSD120/600B	GSD160/1300B
抽气速率（不带吹扫）		m ³ /h	600	1300
极限全压力（不带吹扫）		Pa	≤0.1	
电机	额定功率	kW	75+2.2	75+3.7
	电压（三相）	V	380~400	
接口	进气口		VG80	VG100/ISO100
	排气口		KF40	
冷却水	压力	MPa	0.1~0.4	
	流量	L/min	≥4	
	温度	℃	5~30	
	接口		G3/8	
N ₂ 吹扫	压力	MPa	0.2~0.6	
	流量	L/min	12~50	
	接口		G1/4	
最大允许出口压力		MPa	0.14	
噪音（带消声器及单向阀）		dB	≤ 70/≤68	≤ 72 /≤70
周围环境温湿度		-	5~40℃；90%RH 以下	
重量		kg	~450/~480	~495/~520(~560)

DIRECT DRIVE PUMP RATE CURVE
抽速曲线



INSTALLATION DIMENSION DRAWING
安装尺寸图

GSD120/600B、GSD160/1300B

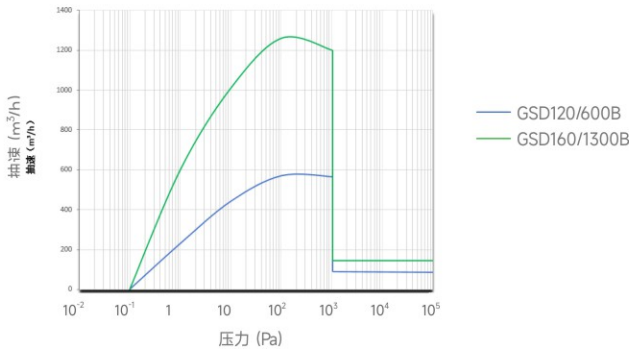


SCREW DRY VACUUM PUMP
GSD 系列螺杆干式真空泵技术参数

GSD 系列真空泵系统

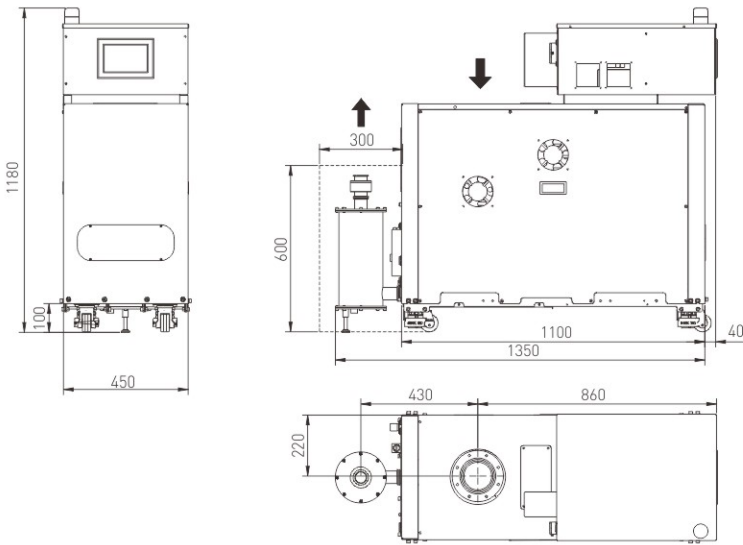
型号			GSD120/600D	GSD160/1300D
抽气速率（不带吹扫）		m³/h	600	1300
极限全压力（不带吹扫）		Pa	≤0.1	
电机	额定功率	kW	75+2.2	75+3.7
	电压（三相）	V	380~400	
接口	进气口		VG80	VG100/ISO100
	排气口		KF40	
冷却水	压力	MPa	0.1~0.4	
	流量	L/min	≥4	
	温度	℃	5~30	
	接口		G3/8	
N ₂ 吹扫	压力	MPa	0.2~0.6	
	流量	L/min	12~50	
	接口		G1/4	
最大允许出口压力		MPa	0.14	
噪音（带消声器及单向阀）		dB	≤ 70/≤ 68	≤ 72/≤ 70
周围环境温湿度		-	5~40℃；90%RH 以下	
重量		kg	~450/~480	~495/~520(~560)

DIRECT DRIVE PUMP RATE CURVE
抽速曲线



INSTALLATION DIMENSION DRAWING
安装尺寸图

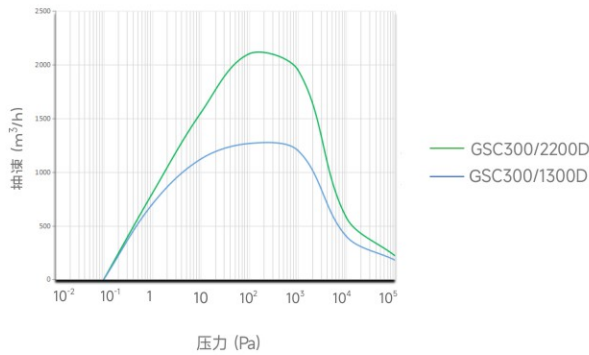
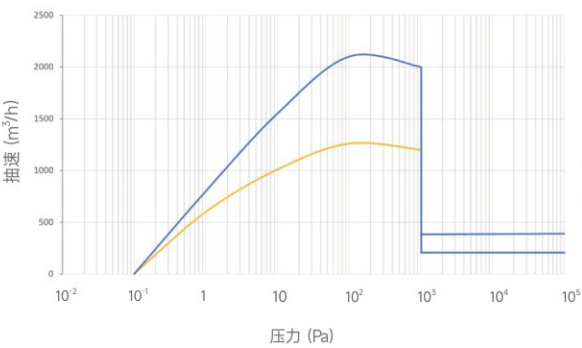
GSD120/600D、GSD160/1300D



SCREW DRY VACUUM PUMP
GSC 系列螺杆干式真空泵技术参数

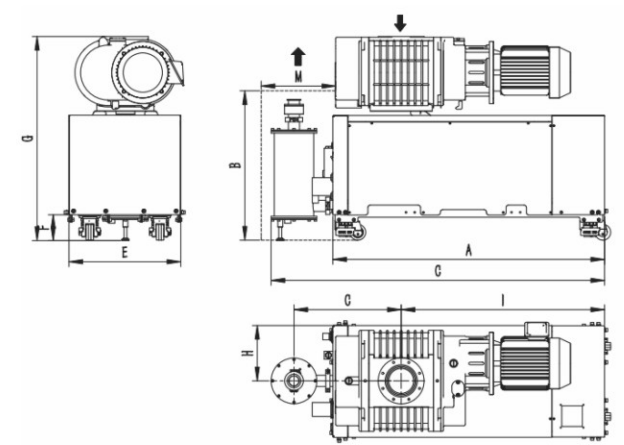
GSC 系列真空泵系统				
型号		GSC300/1300B(D)		GSC300/2200B(D)
抽气速率（不带吹扫）		m³/h	1300	2200
极限全压力（不带吹扫）		Pa	≤0.1	≤0.1
电机	额定功率	kW	5.5+3.7	5.5+7.5
	电压（三相）	V	380~400	
接口	进气口		VG100/ISO100	ISO160
	排气口		KF40	
冷却水	压力	MPa	0.1~0.4	
	流量	L/min	≥4	≥6
	温度	℃	5~30	
	接口		G3/8	G1/2
N₂ 吹扫	压力	MPa	0.2~0.6	
	流量	L/min	12~50	12~88
	接口		G1/4	
最大允许出口压力		MPa	0.14	
噪音（带消声器及单向阀）		dB	≤ 72 / ≤ 70	≤ 75 / ≤ 72
周围环境温湿度		-	5~40℃；90%RH 以下	
重量		kg	~495/~520(~560)	~780/~925

DIRECT DRIVE PUMP RATE CURVE
抽速曲线



INSTALLATION DIMENSION DRAWING
安装尺寸图

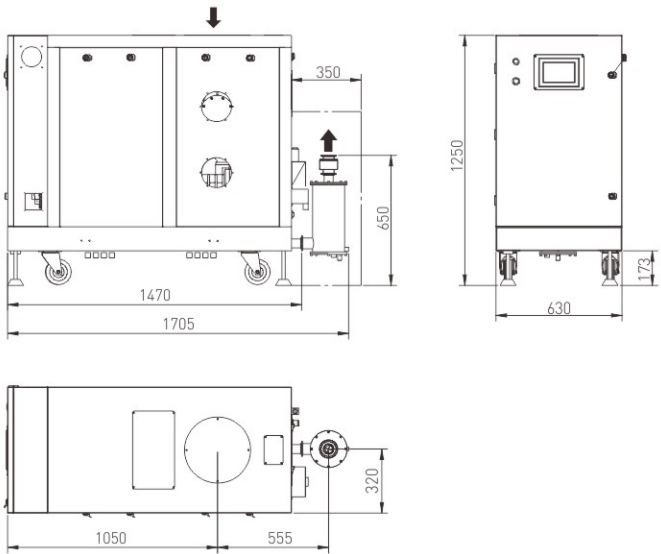
GSC300/1300B、GSC300/2200B



GSC-B 系列机组

型号	A	B	C	D	E	F	G	H	I	M	INLET	OUTLET
GSC300/1300B	1100	600	430	1350	450	100	820	220	820	300	VG100	KF40
GSC300/2200B	1266	637	552	1493	614	180	1241	307	938	380	ISO160	KF40

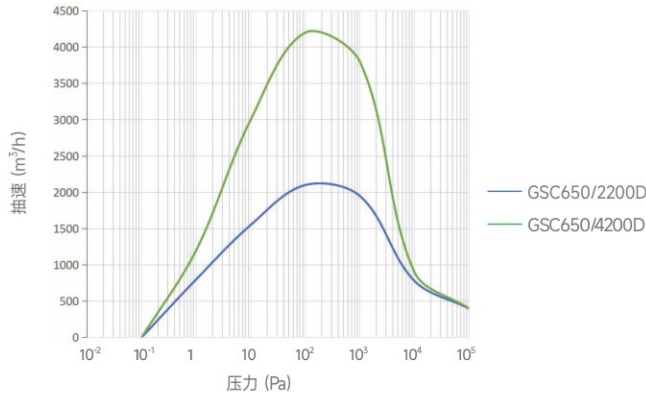
GSC300/2200D、GSC300/1300D



SCREW DRY VACUUM PUMP
GSC 系列螺杆干式真空泵技术参数

GSC 系列真空泵系统				
型号		GSC650/2200D		GSC650/4200D
抽气速率（不带吹扫）		m ³ /h	2200	4200
极限全压力（不带吹扫）		Pa	≤0.1	
电机	额定功率	kW	18.5+75	18.5+11
	电压（三相）	V	380~400	
接口	进气口		ISO160	ISO250
	排气口		KF50	KF50
冷却水	压力	MPa	0.2~0.4	0.2~0.4
	流量	L/min	≥ 12	≥ 12
	温度	℃	5~30	
	接口		G1/2	
N ₂ 吹扫	压力	MPa	0.2~0.6	
	流量	L/min	23~90	
	接口		G1/4	
最大允许出口压力		MPa	0.14	
噪音（带消声器及单向阀）		dB	≤ 75	
周围环境温湿度		-	5~40℃；90%RH 以下	
重量		kg	~1060	~1250

DIRECT DRIVE PUMP RATE CURVE
抽速曲线



INSTALLATION DIMENSION DRAWING
安装尺寸图

GSC650/2200D、GSC650/4200D

