



深圳市谷润数字电源有限公司

<http://www.green-charger.com>

Shenzhen Green Digital Power-Tech CO.,LTD

G2400-592300 (59.2V 30.0A) 48V Pb-Acid Batterie

项目 Item	规格 Specification
---------	------------------

1.输入特性 Input

额定输入电压 Rating input voltage	100~240Vac 50/60Hz
输入电压范围 Input voltage range	90~264Vac
额定输入电流 Rating input current	21Arms
功率因素PF value	≥0.96
待机功率Standby input power	≤8W
最大输入功率 Max input power	2100W

2.输出特性 Output

空载输出电压 No load output voltage	<10.0V
输出电压范围 Output voltage range	DC42~59.2V
适用电池 Suit with battery type	48V Pb-Acid battery
恒定电流 Charging current	30A ±10%
恒定电压 Charging voltage	DC59.2V ±1%
预充电流 Pre-charge	-
充电结束电流 Charge-end current	≤6.0A
定时器 Timer	-
最大输出功率 Max output power	1776W
纹波电压 Ripple voltage	≤592mV
LCD显示	显示电压, 电流, 电量 Display voltage,current,capacity
通信功能Communication function	USB/CAN
输出短路保护 Shorted	有Yes
输出反接保护 Reversed	有Yes
效率 Efficiency	≥90%

3.环境要求 Environment

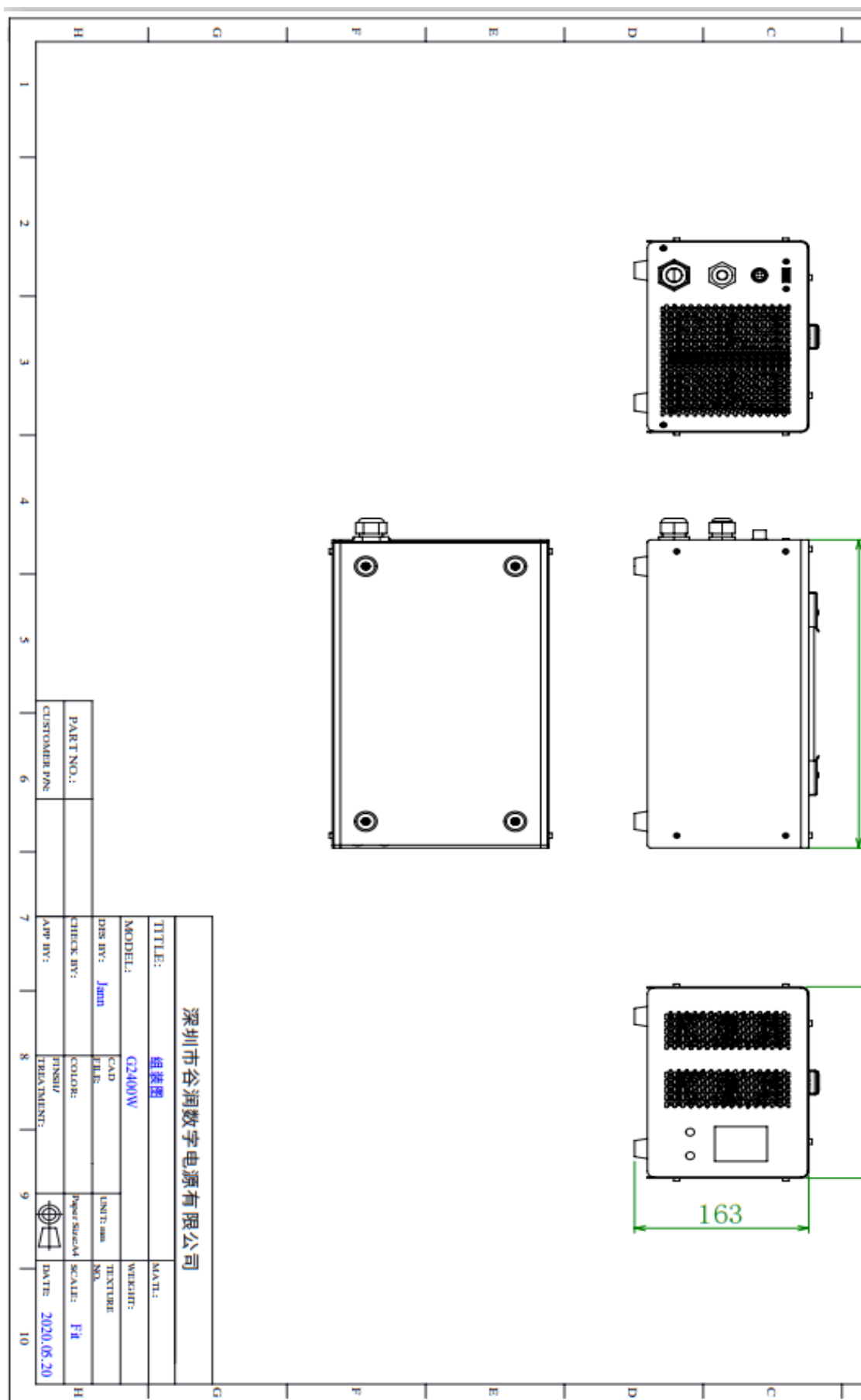
工作温度 Operate temperature	-10 ~ +40℃
工作湿度 Operate humidity	< +90%
存储温度 Storage temperature	-40 ~ +70℃
存储湿度 Storage humidity	0 ~ +95%
冷却方式 Cooling	风扇 Fan
抗振动 Vibration resistance	5MM/50HZ/600S
抗冲击 Impact resistance	-

4.结构 Mechanical

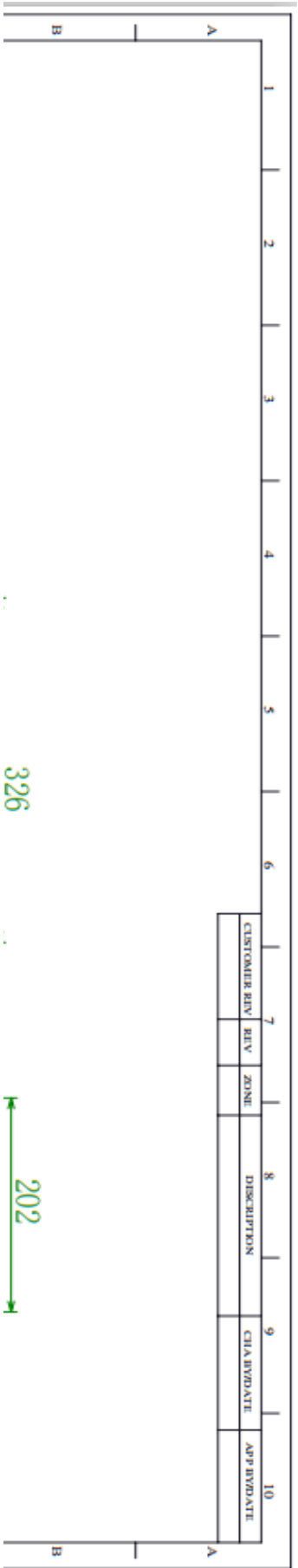
重量 Weight	7.5Kg
尺寸 Size	326X202X163MM
接线端子 Connector	按客户要求制定 Refer to order

5.安全特性 Safety

最大温升 Max. temperature rise	< 40℃ on casing
LVD和EMC标准 Safety approval	EN60950(LVD) ,EN55032(EMC)
平均无故障时间 MTBF	30000H
静电等级 ESD	8.0KV
隔离耐电压 Hi-Pot Insulation	i/p to o/p: 3000V (1 min)



D
ry Charger
备注 Remark
Input:100V Output:Full load
Input:100V Output:Full load
满载 Full load
可设置电池类型(铅酸、锂电、铁锂) 、充电电压、充电电流 The battery type (lead acid, lithium battery,LiFePO4 battery), charging voltage and charging current can be set
满载 Full load @220V
相对湿度 Relative humidity
相对湿度 Relative humidity
非运行状况 Non-operating condition
外壳尺寸Casing only



C