

V120A 产品规格书

一、目的

本产品规格书供产品在设计、生产、检测、销售有规范可循。

二、适用范围

电子调速器，使用于输入电压：18V~60VDC。

三、技术参数

序号	项 目	要 求	备 注
1	支持锂电 (S)	6~14S	出厂检验项目
2	持续输出电流(A)	60A(有一定散热条件)	出厂抽检项目，电压源检测
3	瞬间输出电流(少于 10 秒)	130A(有一定散热条件)	出厂检验项目，电压源检测
4	BEC 输出电压	无	出厂检验项目
5	运行环境温度(°C)	-20°C~+65°C	±5°C
6	运行湿度(%)	15%~85%RH	±5% RH
7	保存温度(°C)	-40°C~+65°C	±5°C
8	保存湿度(%)	15%~85% RH	±5 RH
9	待机功耗	≤50mA	
10	油门行程范围	1040us~1940us	固定油门行程
11	油门响应速度	300ms	
12	油门刷新频率	50~500Hz	

13	油门死区时间	1%	
14	数据回传	有	
15	驱动方式	PWM&CAN	

四、主要材料，零件规格

序号	项目	规格			备注
1	输入线	硅胶线-红色/黑色 -12AWG-120mm	插头	无	±5MM
2	输出线	硅胶线-橙色 -12AWG-75mm	插头	无	±5mm
3	信号线	屏蔽线-黑色 -OD4.2-5C-470mm-JP-3P*2 -黑空白-绿黄灰	插头	2.54 杜邦头-3P 正角胶壳	±5mm
4	编码器线	屏蔽线-黑色 -24AWG-5C-420mm -M6 航空头	插头	M6 航空头	±5mm
5	外壳材质	铝外-银色			

五、成品外形图/尺寸

序号	项目	要求	备注
1	长度	103mm	±1.5mm
2	宽度	50mm	±1.5mm
3	高度	26mm	±1.5mm
4	重量	130g(不含线)/170g	±5g, 电调重量(含外壳)
5	外壳重量	75g	±5g, 单个外壳重量

