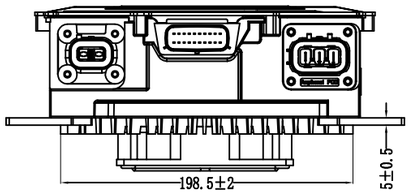
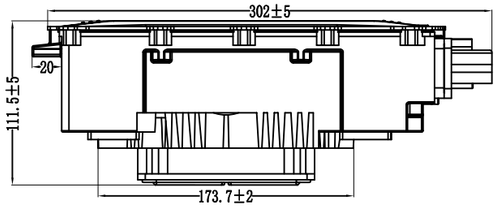
变更说明栏		
日期	版本	变更说明
2022.06.27	A.0	建立文档



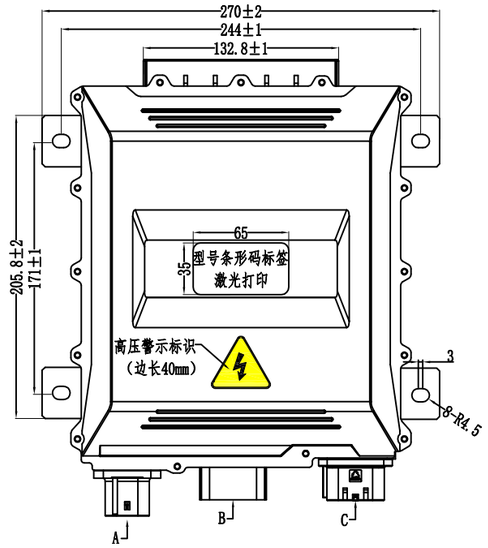


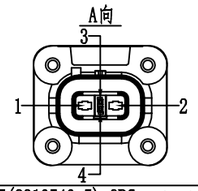
Tiecheng Information Technology Co., Ltd.

Model:HK-LF-540-12
Configuration:CANXXXX
AC Input:90～264VAC 32A
DC Output:Max 680VDC 12A

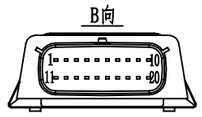
SNXXXXXXXXX
MADE IN CHINA

Model Label

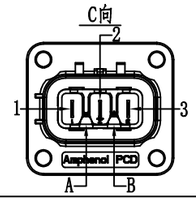




2103124-5(2310540-5) OBC output Terminal			
Brand	Pin	Definition	Wiring color/Diameter (mm²)
TE	1	Positive	Red/4
	2	Negative	Black/4
	3、4	HVIL	Black/0.5



348302001 Signal Terminal			
Brand	Pin	Definition	Remark
Molex	10	12V5A	Low voltage power output
	11	CANH	
	12	CANL	
	13	HVIL+	
	14	HVIL-	
	17	GND	
	Other	NC	



HVSL633023A(SP01A023A) AC Input Terminal			
Brand	Pin	Definition	Wiring color/Diameter (mm²)
Amphenol	1	Null (N)	Blue/6
	2	Ground (PE)	Yellow Green/6
	3	Live (L)	Brown/6

推荐配套对插清单(参考)				
名称	规格/型号	物料代码	用量	备注
连接器	HVSL633063A1 (SP01A063A106I)	300102501090	1	安费诺
端子	C310003623 (SP01N63001S)	300102500607	3	安费诺
连接器	4-2103177-5 (2310537-5)	300102500671	1	泰科
端子	1-968853-3	300102500676	2	泰科
密封堵	1587826-3	300102500677	1	泰科
尾罩	2103181-3	300102500678	1	泰科
连接器	334722006	300102501250	1	莫仕
端子	330122002	300102501251	6	莫仕
盲堵	343450001	300102501285	14	莫仕

Technical Requirements::
1. Vehicle Models:According to customers
2. Part Number:According to customers
3. Working temperature: -40℃ to +55℃;
4. Storage temperature: -40℃ to +105℃;
5. Rated output voltage: 540VDC; Output Voltage Range: 340-680VDC;
6. Max output current: 12A±1%;
7. Vibration level: Comply with article 7.8.1&7.8.2 in QC/T 895-2011;
8. Protection Grage: IP67;
9. Output Power: 6.6KW;
10. Input Voltage Range: 90V至264VAC;
11. Insulation resistance:Under 1000VDC,the isolation resistance value meeting the requirements of input,output terminal to case≥20MΩ;
12. Ground Resistance:Under 25A DC,the resistance value meeting the requirements of input,output terminal to case≤100mΩ;
13. Power Factore: ≥0.98;
14. Full load efficiency: ≥93%;
15. The protection function of OBC: Reverse Protection; Short Circuit Protection; Under Voltage Protection; Over Voltage Protection; Over Heating Protection;
16. All connecting terminals are clamped firmly and neatly,well connected.
17. The non-marking tolerance comply with GB/T 1804-2000 Grade V;
18. Other requirements comply with QC/T 895-2011.

线束及外部结构件清单				
名称	规格/型号	物料代码	用量	备注
20芯连接器（板端）	348302001	300102501249	1	
HK-L 输入线-标配-Amphenol(封口式)		200500100186	1	
HK-LF\直流输出线\【标配】		200500300278	1	

标记	处数	分 区	更改文件号	签名	年、月、日
设 计	（签名）	（年月日）	标准化	（签名）	（年月日）
陈彬					
审 核			文件编号	TCKH-1485BB	
工 艺			批 准		

阶段标记	重量	比例
		1:4
共 张 第 页		版本 A.0

铁城信息科技有限公司

出口通用件
HK-LF 6.6kW
车载充电机总成