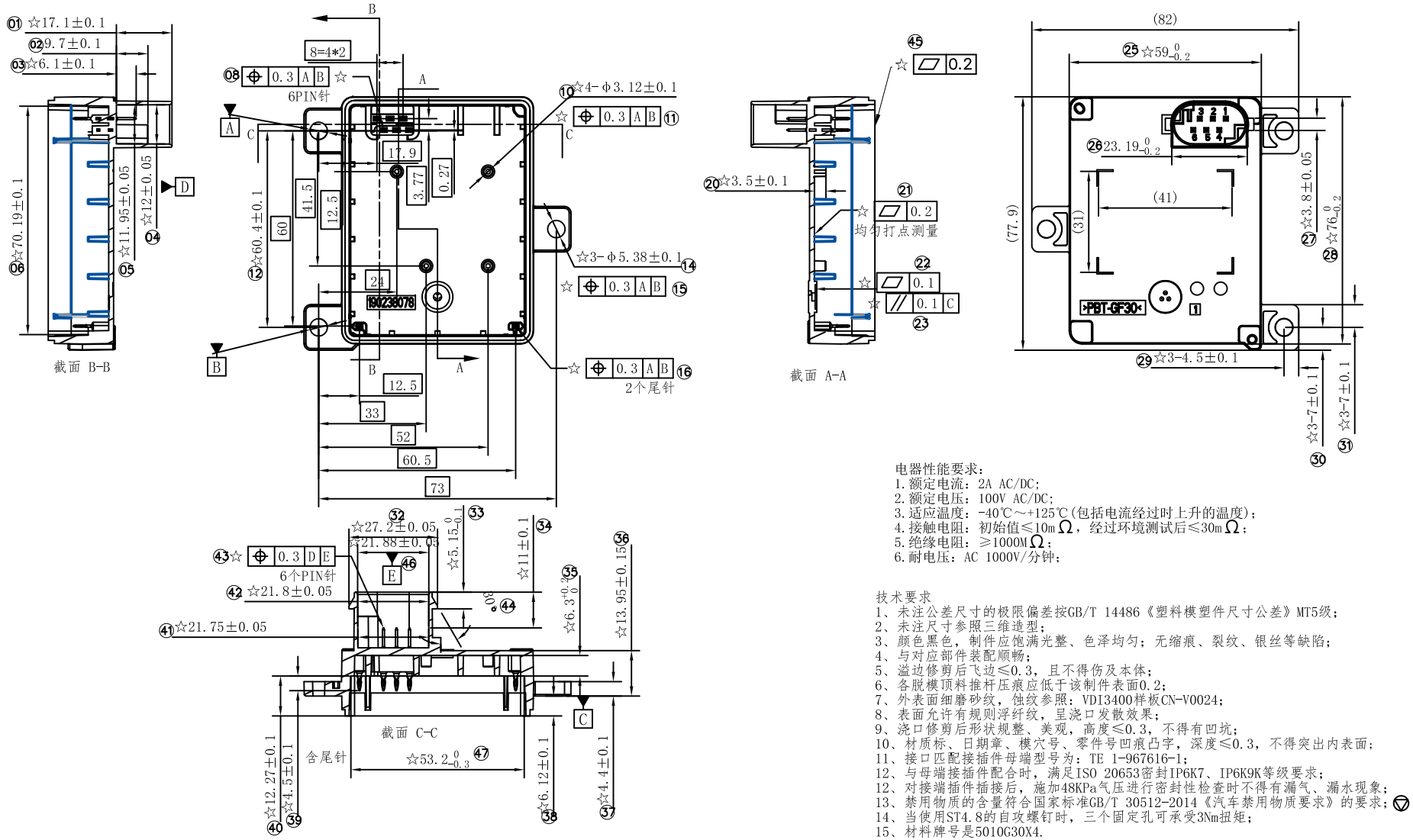

电器性能要求：
1.额定电流：2A AC/DC;
2.额定电压：100V AC/DC;
3.适应温度：-40℃～+125℃(包括电流经过时上升的温度)；
4.接触电阻：初始值≤10mΩ，经过环境测试后≤30mΩ；
5.绝缘电阻：≥1000MΩ；
6.耐电压：AC 1000V/分钟；

技术要求
1、未注公差尺寸的极限偏差按GB/T 14486《塑料模塑件尺寸公差》MT5级；
2、未注尺寸参照三维造型；
3、颜色黑色，制件应饱满光整、色泽均匀；无缩痕、裂纹、银丝等缺陷；
4、与对应部件装配顺畅；
5、溢边修剪后飞边≤0.3，且不得伤及本体；
6、各脱模顶料推杆压痕应低于该制件表面0.2；
7、外表面细磨砂纹，蚀纹参照：VDI3400样板CN-V0024；
8、表面允许有规则浮纤纹，呈浇口发散效果；
9、浇口修剪后形状规整、美观，高度≤0.3，不得有凹坑；
10、材质标、日期章、模穴号、零件号凹痕凸字，深度≤0.3，不得突出内表面；
11、接口匹配接插件母端型号为：TE 1-967616-1；
12、与母端接插件配合时，满足ISO 20653密封IP6K7、IP6K9K等级要求；
12、对接端插件插接后，施加48KPa气压进行密封性检查时不得有漏气、漏水现象；
13、禁用物质的含量符合国家标准GB/T 30512-2014《汽车禁用物质要求》的要求；
14、当使用ST4.8的自攻螺钉时，三个固定孔可承受3Nm扭矩；
15、材料牌号是5010G30X4.

REV.	ECN. NO.	DRAWN	DATE	EC.content
A.0	NEW	ALLEN	2025/5/6	–

ECONN Technology
ECONN corporation
HSF Compliant

⊗:QUALITY CONTROL ITEM	
APPROVED	
CHECKED	
DRAWN	

GENERAL TOLERANCE
.X± 0.10 X.°± 2°
.XX± 0.05 .X°± 1°
.XXX± 0.03

PART NO.: CD127-C010-1000
TITLE: STA77-5S-LOP-VT殼

UNIT: mm | SCALE: 1:1 | SHEET: 1/1 | REV.: A.0

SIZE: A4 | DIE ON: YKS531

說明: △:備註 ◇:版本變更 Ⓝ:尺寸序號 ■:重點尺寸 ▼:CPK尺寸

DOCUMENT NO. : ZER0013/A.3