

# 智能融合终端外壳 YK-RH05-Z/H

(-Z 智芯版不开孔/-H 华为版开孔)

## 技术规范

福建阳坤晟源科技有限公司

二〇二〇年十二月

### 1. 技术参数特性表

投标人应认真逐项填写技术参数表中投标人保证值，不能空格，也不能以“响应”两字代替，不允许改动招标人要求值。如有差异，请填写项目货物技术性能指标参数差异化表。

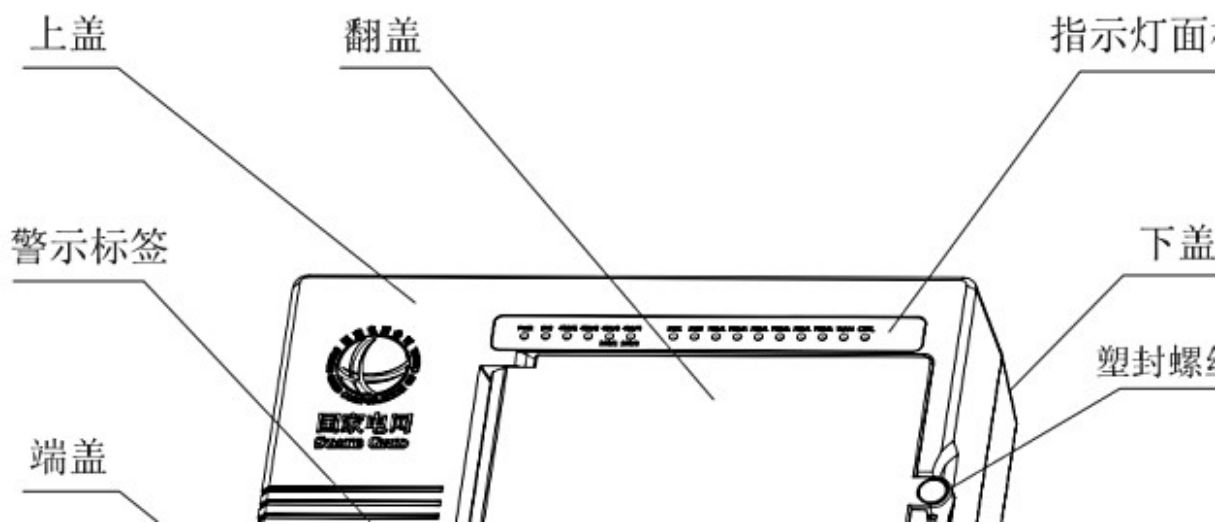
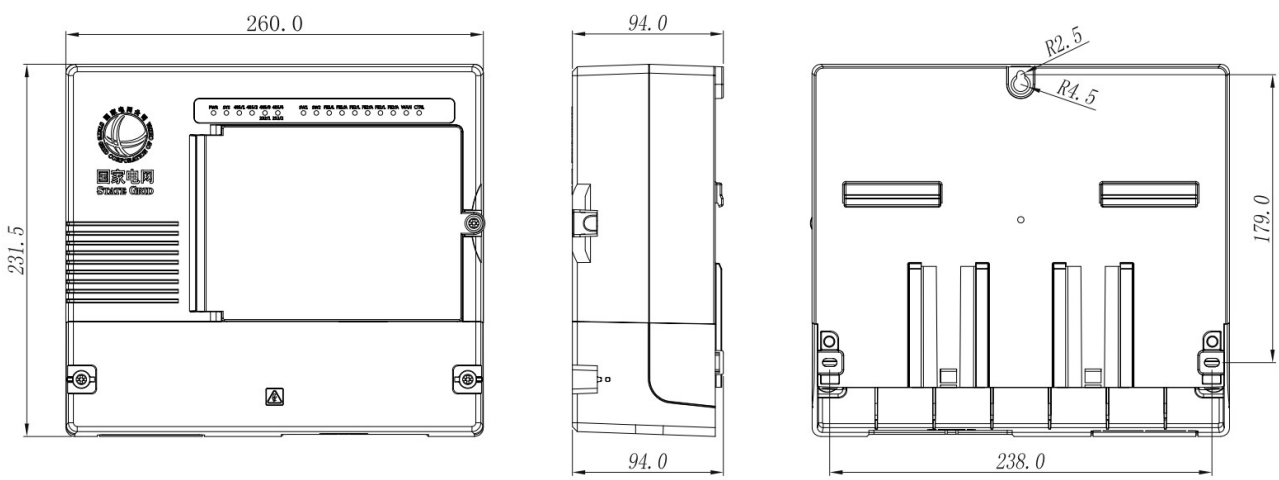
序号	名称	需求值或表述	投标人保证值
1	电气性能	耐电压绝缘性能	耐电压:2000V (AC), 无击穿或飞弧现象, 漏电流 $\leq 5\text{mA}$ 绝缘电阻 $\geq 2000 \text{ M}\Omega$
2	主要零部件	塑料壳体	阻燃 94V0 抗 UV 工程塑料, 耐腐蚀、抗老化、有足够的硬度, 上紧螺钉后无变形现象
3	环境性能	工作温度: 须满足 <u><math>-40^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}</math></u> ; 壳体及配件: 5%NaCl 中性稳态盐 <u>48h</u> ;	工作温度: 默认采用高亮光的 PC+ABC 材料制作壳体突显 LOGO 和棱边高洁效果满足 <u>工作温度 <math>-40^{\circ}\text{C} \sim +85^{\circ}\text{C}</math></u> ,  相对湿度: 相对湿度: 90%~95%  盐雾要求: 壳体: 5%NaCl 中性稳态盐 <u>72h</u> 配件: 5%NaCl 中性稳态盐雾 <u>72h</u>

2. 外形尺寸

(1) 规格型号

序号	名称	规格型号	单位
1	智能融合终端外壳 YK-RH05Z	终端外壳套件 260×231.5×94-5	台

(2) 外形示意图



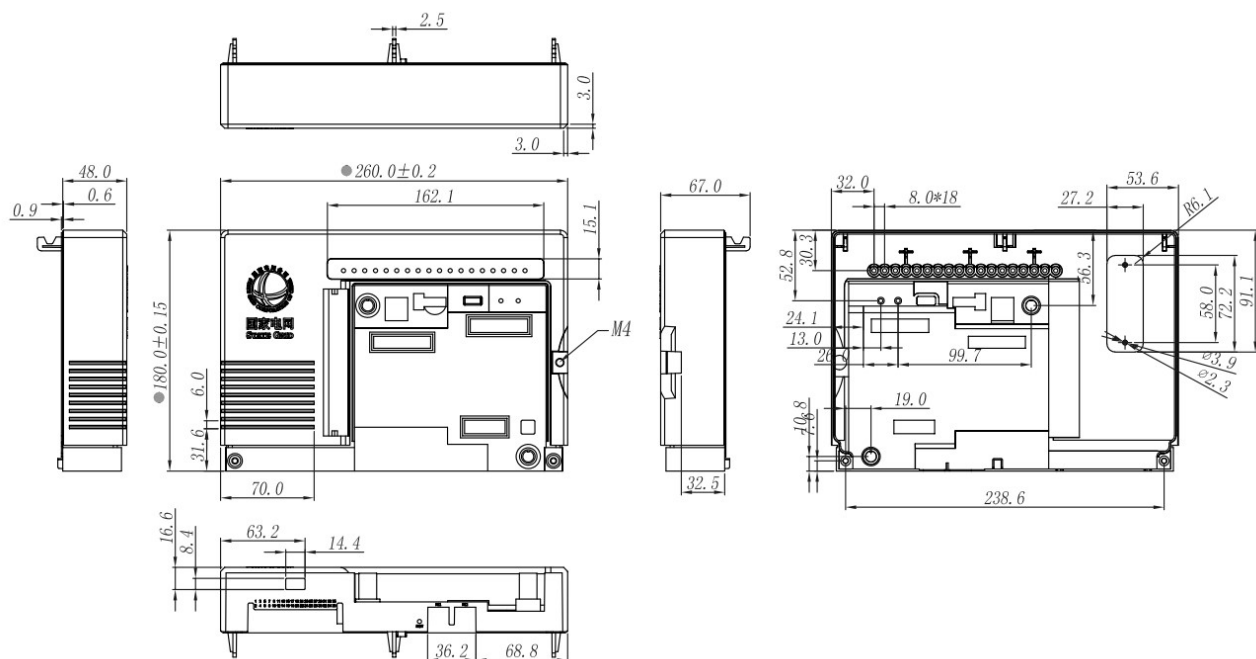
整机外形示意图

3. 外形效果图

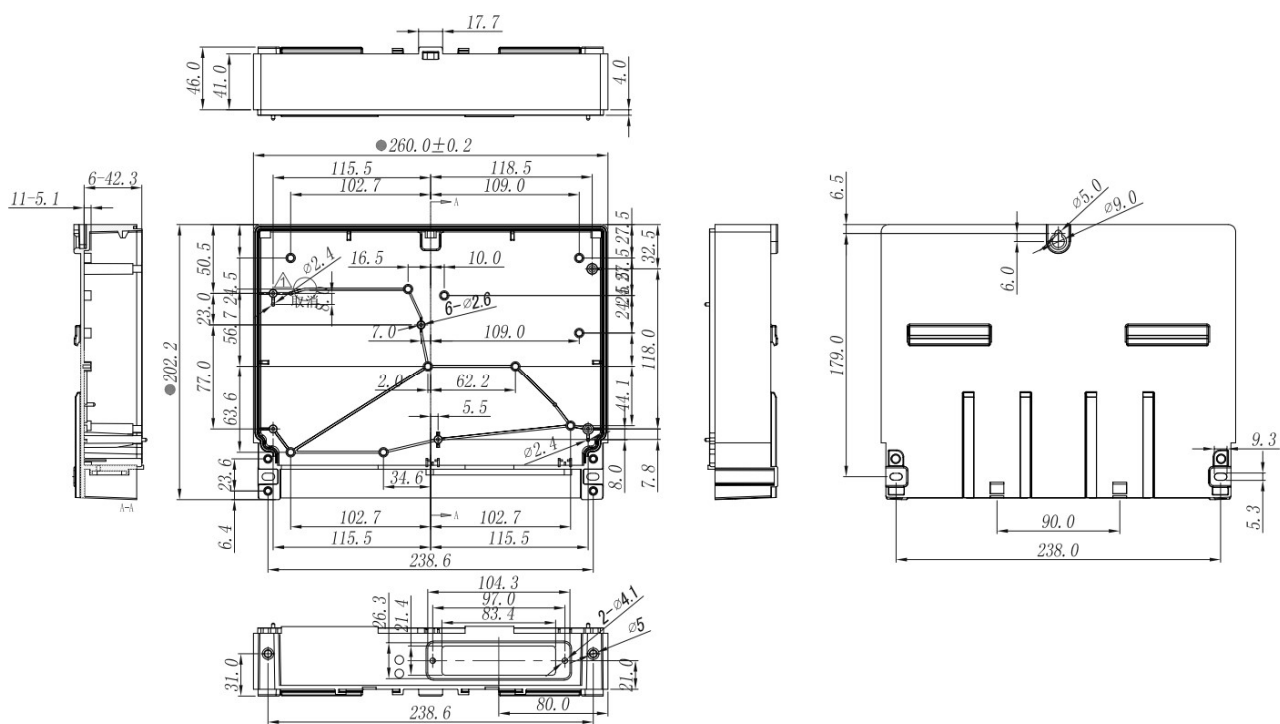


#### 4. 结构主要部件与尺寸

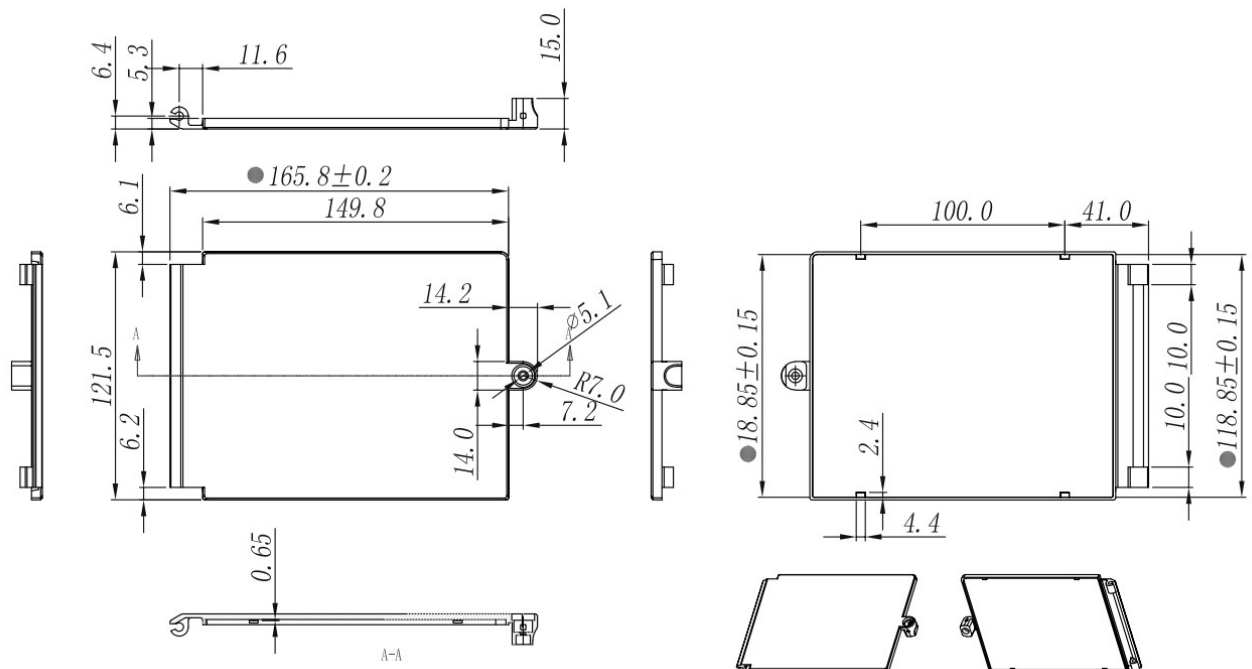
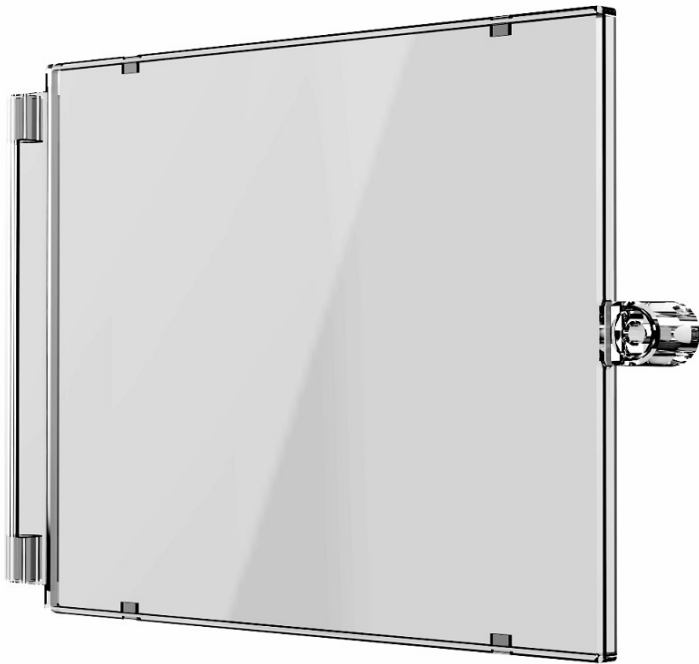
### 4.1 上盖及主要尺寸



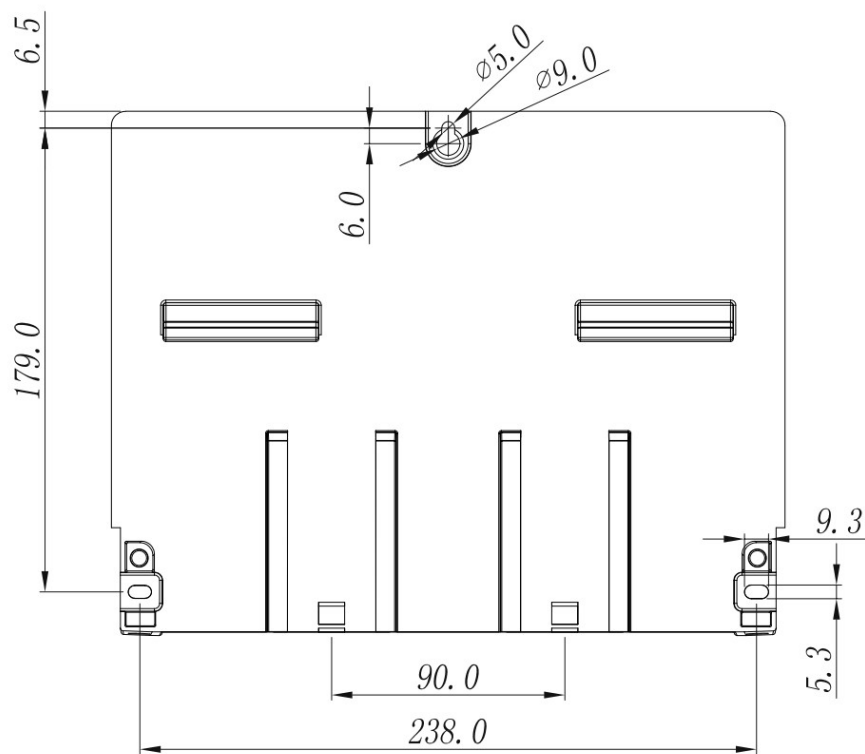
#### 4.2 下盖及主要尺寸（植入 8-M3 螺母）



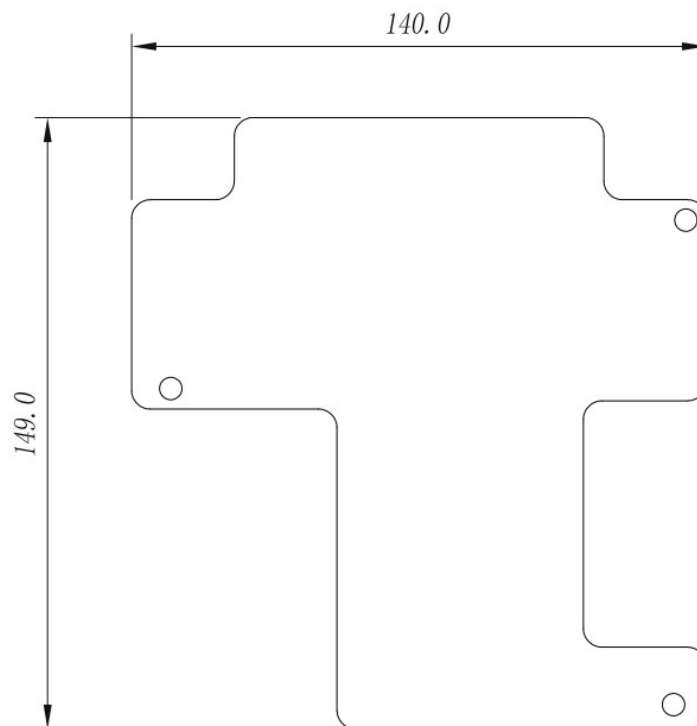
### 4.3 透明翻盘及尺寸



#### 4.4 终端安装及尺寸



#### 4.5 环氧绝缘隔热板尺寸

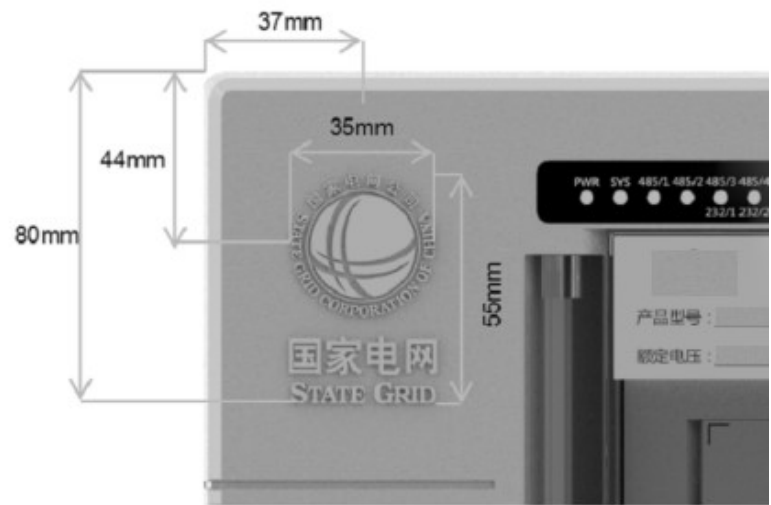


149\*140厚0.5-0.6mm\_3240环氧防静电板\_黄色  
山东电工专用

## 5. 智能融合终端外壳标识

### 5.1 终端 LOGO 设计及布局

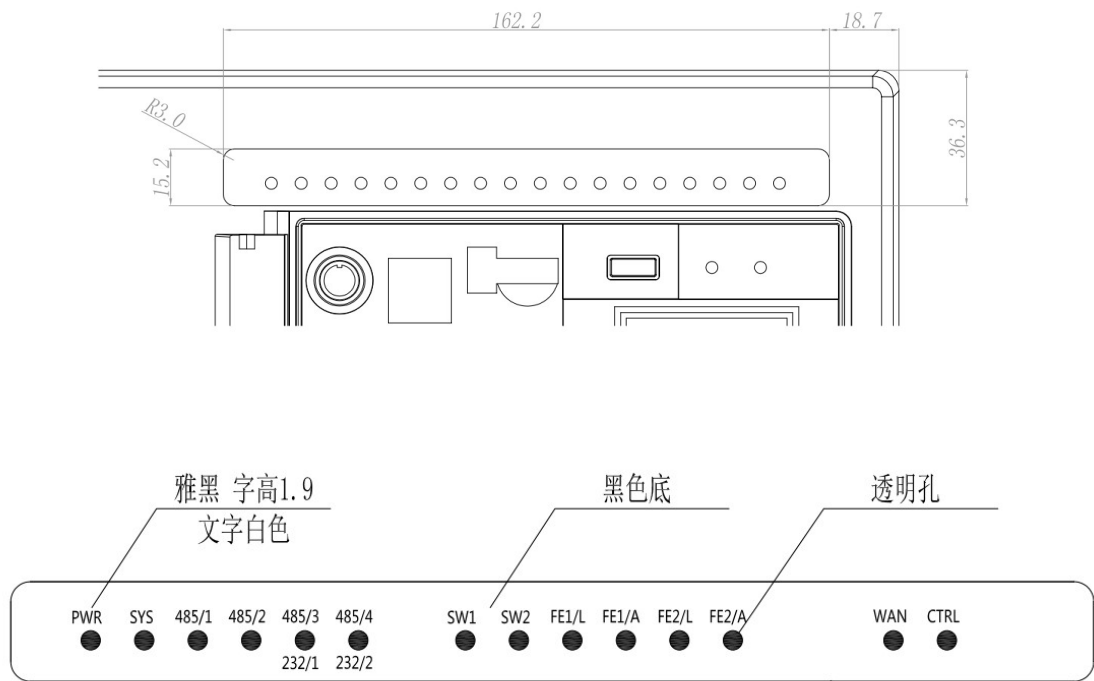
logo 大小和 Logo 放置位置尺寸如图



立体光亮凸出平面 0.3mm，模具完成 LOGO 预留，注塑一体完成。

### 5.2 终端指示灯布局及标识定义（14 孔灯贴）

灯带位置布局、尺寸、黑底白色文字



指示灯面贴膜标识

2) 指示灯定义

PWR	终端电源		FE1/L	网口 1 LINK
SYS	系统运行状态		FE1/A	网口 1 ACT
485/1	485/1 通讯状态		FE2/L	网口 2 LINK
485/2	485/2 通讯状态		FE2/A	网口 2 ACT
485/3 232/1	485/3 或 232/1 的通讯状态		CF1	无孔
485/4 232/2	485/4 或 232/2 的通讯状态		CF2	无孔
SW1	串口切换检 1		WAN	终端业务通信
SW2	串口切换检 2		CTRL	终端 AC 通信

5.3 弱电通讯端子标识与定义定义

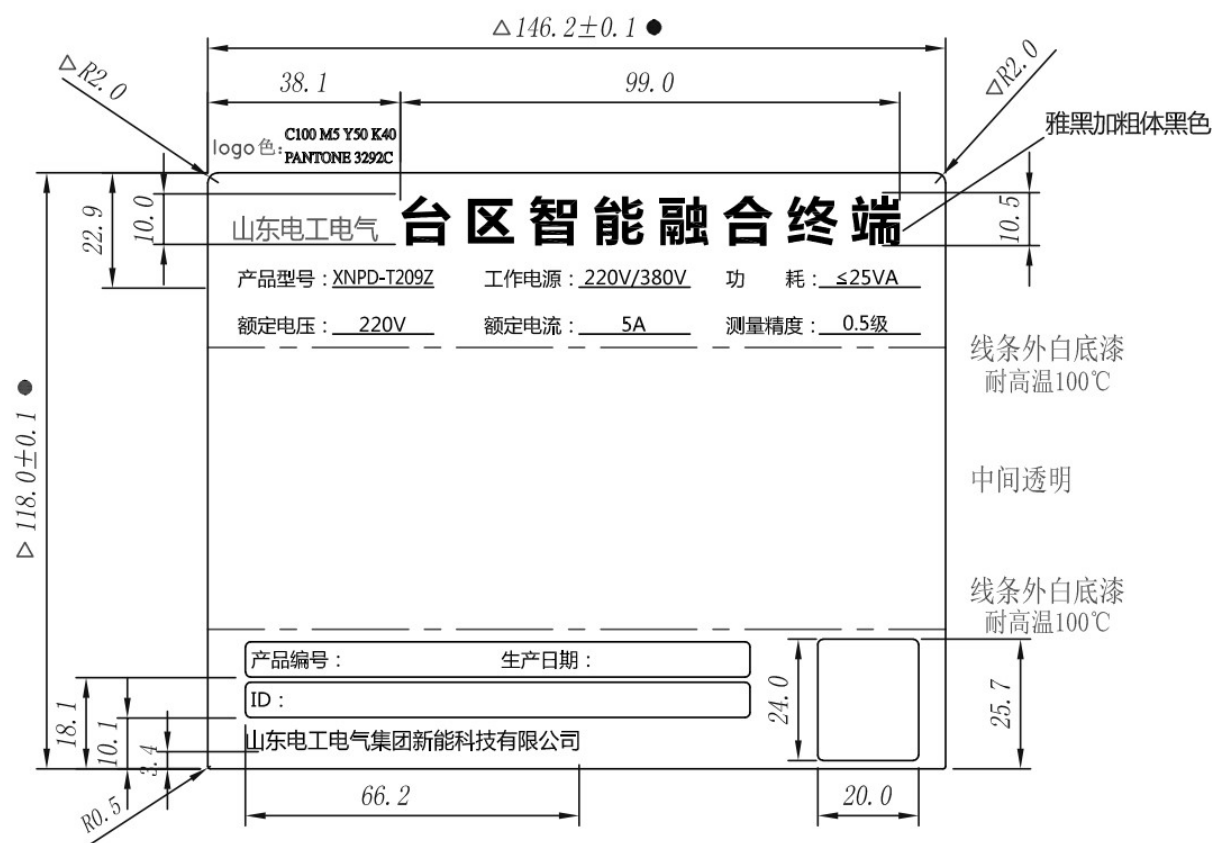
弱电信号端子定义							
1	遥信 I	2	遥信 III	3	遥信 II	4	遥信 IV
5	遥信公共端 I	6	遥信公共端 II	7	预留	8	预留
9	预留	10	预留	11	232串口 I 接收	12	232串口 II 接收
13	232串口 I 发送	14	232串口 II 发送	15	232串口 I 地	16	232串口 II 地
17	485串口 I 端 A	18	485串口 IV 端 A	19	485串口 I 端 B	20	485串口 IV 端 B
21	485串口 II 端 A	22	NC	23	485串口 II 端 B	24	预留
25	485串口 III 端 A	26	NC	27	485串口 III 端 B	28	预留
29	PT100 I +	30	PT100 II +	31	PT100 I -	32	PT100 II -
33	PT100 I COM	34	PT100 II COM	35	预留	36	预留
注：遥信公共端 I 为遥信 I 和遥信 II 的公共端；遥信公共端 II 为遥信 III 和遥信 IV 的公共端。							

5.4 终端铭牌定义

产品型号	XNPD-T209Z	智芯为 T209Z
	XNPD-T209H	华为为 T209H



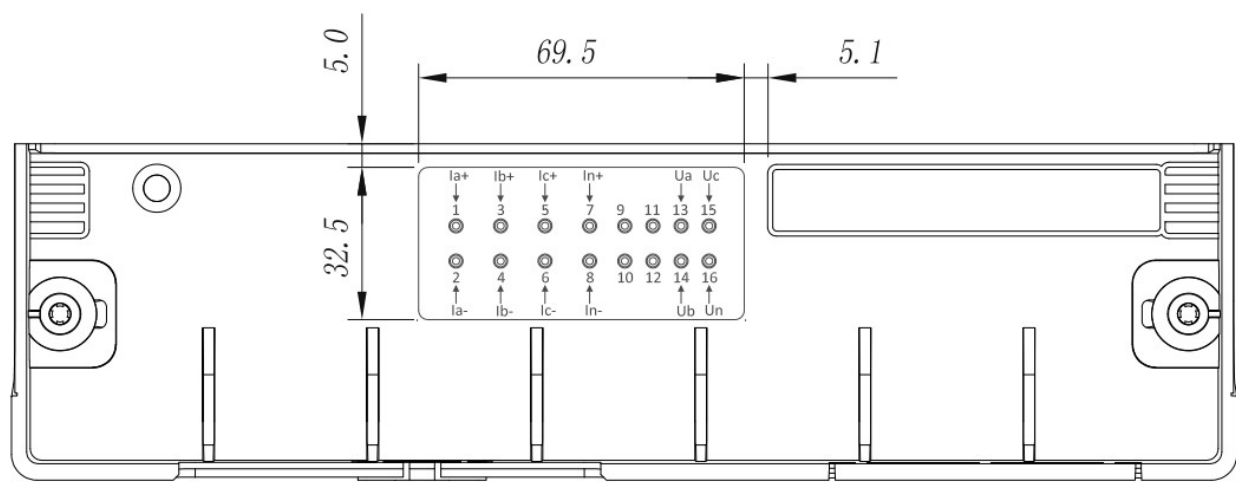
产品型号



背面3处丝印黑底油漆(须用高温漆)  
耐高温>150℃(激光雕刻白漆烧透黑漆保留)

每批次按客户信息要求变量雕刻





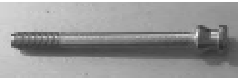



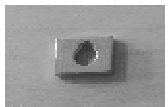

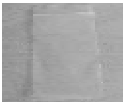
5.5 端盖标识定义



- 技术要求：
- 1) 在图示位置激光刻印端子接线图，要求字迹清晰。
  - 2) 所有文字字体为Calibri体，字高不小于2.2mm。

6. 结构清单

序号	名称	示图	物料材质颜色工艺	单机用量
1	上盖（T 型口打开）		阻燃 94V0 抗 UV_PANTONE Warm Gray 4U_2 处印字_镶嵌 1-M4 铜螺母	1
2	下盖（H 版开孔/Z 版不开孔）		阻燃 94V0 抗 UV_PANTONE Warm Gray 4U_镶嵌 8-M3*8 铜螺母_镶嵌 4-M4 铜螺母	1
3	端盖 （单挡板-镭雕）		阻燃 94V0 抗 UV_PANTONE Warm Gray 4U_环保	1
4	透明翻盖		透明 PC_PANTONE Warm Gray 5C_透色度 60%（	1
5	导光柱		无色透明 PC	3
6	行程柱		阻燃 94V0 抗 UV_PANTONE Warm Gray 4U_PC+ABS	2

7	压缩弹簧		内径 8.5*30-线径 0.4_SUS304	2
8	O 型圈		外径 $\phi 8 \times 1.5$ _硅胶_白色	2
9	密封条		$\phi 1.8$ (1.82+/-0.1) _空心硅胶条_本色	950mm
10	塑封螺丝		十字一字槽塑封螺丝_M4*12_螺纹长 6.5_SUS304	1
11	塑封螺丝		十字一字槽塑封螺丝_M4*42_螺纹长 12_铁_SUS304	2
12	签封螺丝		十字一字槽签封螺丝_M4*30_螺纹长 8_SUS304	2
13	三合螺丝组件		十字盘头螺丝组件_M3*8_加硬处理_电镀环保蓝锌过盐雾 48H	74+/-2PCS/箱 (少于一箱按比例装螺丝)
14	自攻螺丝		十字盘头尖尾自攻螺丝_ST2.9*8PA_加硬处理_电镀环保蓝锌过盐雾 48H	74+/-2PCS/箱 (少于一箱按比例装螺丝)
15	矩形螺母		长方形螺母_M4-6*8.8*2.3_加硬处理_电镀环保蓝锌过盐雾 48H	26+/-2PCS/箱 (少于一箱按比例装螺丝)
16	内六角圆柱头螺丝		内六角圆柱头螺丝_M4*16_SUS304	26+/-2PCS/箱 (少于一箱按比例装螺丝)
17	螺丝袋		10*8cm_PE 密封袋_10 丝_带气孔	5PCS/箱
18	内包气泡袋		规格待定	1
19	纸箱		520*460*300mm K 三 B (按设计图印刷)	1PCS/箱

20	平卡		520*460 K 三 B(底 1、底 2、底 3 放平卡, 上层不放平卡)	3PCS/箱
21	QA 及格标贴		QA 通用及格标签_品管盖章_贴有附件袋的壳体气泡袋表面	每箱 1PCS
22	外箱标识卡		福建阳坤晟源科技有限公司外箱标识	每箱 1PCS
23	尾箱标识		尾箱标识_中性	每批次 1PCS
24	送货单		按客户要求	每批次 1PCS
25	绝缘隔热板 (电工版)		140*149 T0.5~0.6mm_3240 环氧板_黄色_按图切割 (电工版)	1
26	端盖标贴		10.2*10.2_合成纸不干胶贴	1.02
27	上盖标贴		14.2*8.2_合成纸不干胶贴	1.02
28	通讯透明标贴		71.3*37.8_透明龙 100#_Warm Gray 4U(TTU 华为旧版)	1.02
29	SW 透明标贴		41.3*8.7_PE 透明龙不干胶贴_100#	1.02
30	标贴-灯面板 14 孔		161.9*14.9 厚 0.5_透明 PC 加硬_按图印刷_3M 背胶_14 灯孔	1.02
31	挂板		铁板_电镀环保蓝锌过盐雾 72H+不锈钢片 304(用 2-304 铆钉铆接)	2
32	铭牌 (山东电工)		透明翻盖配套铭牌_PC 加硬材料_按客户需求做变量雕刻校对后发货	1