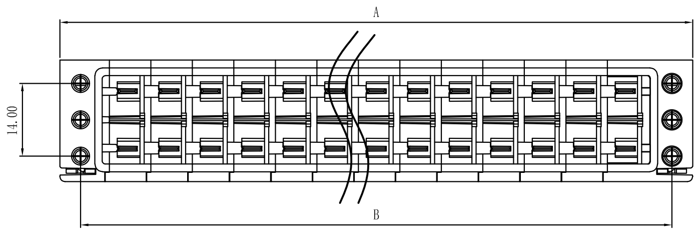
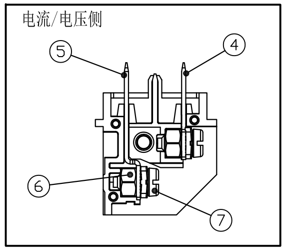
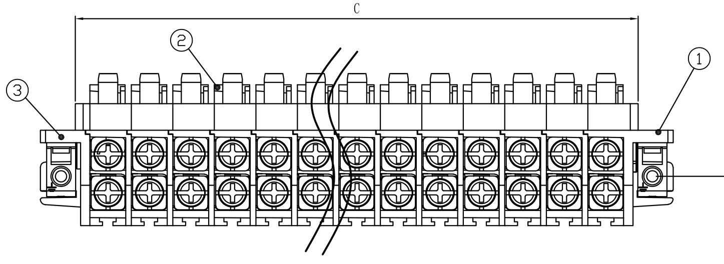
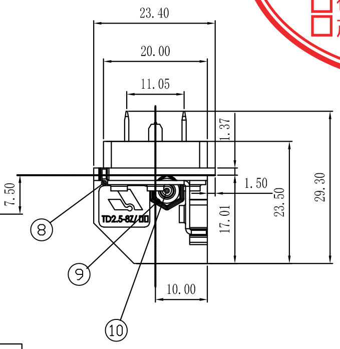
图号 115-S03-JS02








23.40
20.00
11.05
1.37
1.50
7.50
17.01
23.50
29.30
10.00
TD2.5-8Z/00
⑧
⑨
⑩

RoHS Compliance

上海置恒电气有限公司
资料中心发行章
2024.01.03
☐初版发行 ☐文件变更
☐产品变更 ☑修正图面

表1：Technical data Table(技术数据表)

参数 认证		Voltage (额定电压V)	Ampere (额定电流A)	Wire Ramge (线径范围)
CQC	*	250V	12A	0.5-2.5mm2
IEC		250V	12A	0.5-2.5mm2
UL				

技术参数

1. 绝缘材料：UL94 V-0/GWIT 850℃,CTI=2
2. 使用温度:-40℃ to +130℃
3. 相对湿度≤95%RH,无凝露
4. 绝缘电阻：≥500MΩ/500v
5. 介质耐压：2.5KV/1min
6. 冲击耐压：5.0KV/1.2/50μs
7. IP防护等级：IP20
8. 外部污染等级：2级
9. 过电压等级3级
10. 剥线长度：5-7mm,OT端头金属最大外径7mm

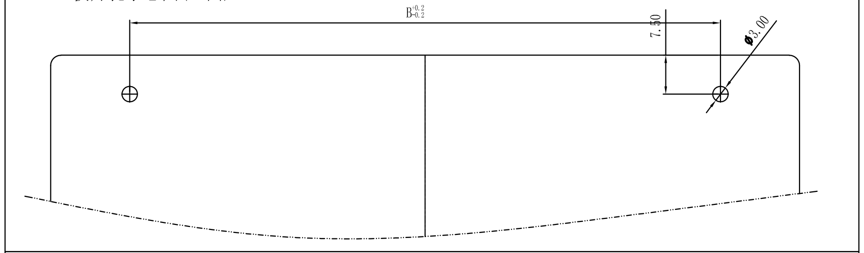
颜色	颜色代码	RAL 色号
绿色	GN	6018

可生产位数尺寸列表：

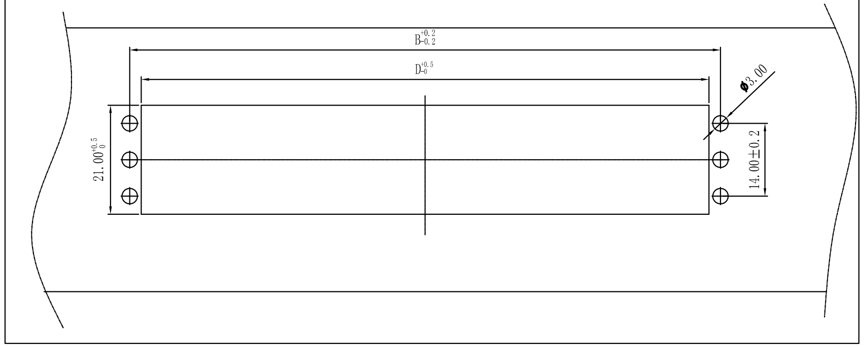
*注：此表所列尺寸为中性尺寸，公差带请参照"模塑件公差系数表"。

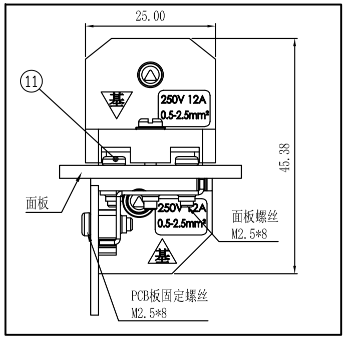
P \ 尺寸	A	B	C	D
8	50	42	36.5	37.5
10	58	50	44.5	45.5
12	66	58	52.5	53.5
14	74	66	60.5	61.5
16	82	74	68.5	69.5
18	90	82	76.5	77.5
20	98	90	84.5	85.5
22	106	98	92.5	93.5
24	114	106	100.5	101.5
26	122	114	108.5	109.5
V0.4 28	130	122	116.5	117.5
30	138	130	124.5	125.5
32	146	138	132.5	133.5

PCB板开孔示意图(正面)


B±0.2
7.50
Ø3.00

面板开孔尺寸


B+0.2
D+0.5
Ø3.00
21.00+0.5
14.00±0.2


25.00
⑪
250V 12A
0.5-2.5mm²
45.38
面板
面板螺丝
M2.5*8
PCB板固定螺丝
M2.5*8

模塑件公差系数表 (GB/T 14486-93 MT5)	
尺寸范围	热塑性聚酯
0~3	±0.1
3~6	±0.12
6~10	±0.14
10~14	±0.16
14~18	±0.19
18~24	±0.22
24~30	±0.25
30~40	±0.28
40~50	±0.32
50~65	±0.37
65~80	±0.43
80~100	±0.50
100~120	±0.57
120~140	±0.64

未注角度公差系数表(GB/T1804-m)	
长度分段	第一系列
~10	±1°
>10~50	±30′
>50~120	±20′
>120~400	±10′

序号	零件描述	数量	材料	备注
11	M2.5X8面板螺丝	6	碳钢	客户选配
10	T2.5-8T M2.5连杆螺丝	1	不锈钢	表面清洗,钝化
9	M2.5不锈钢六角螺母	1	不锈钢	表面清洗,钝化
8	TD2.5-8Z厚0.8接地导板	2	铜合金	表面镀镍
7	M3两组合束尾螺钉(钢镀锌)	P	碳钢	表面镀锌钝化
6	M3六角螺母(钢镀锌)	P	碳钢	表面镀锌钝化
5	TD2.5-8Z厚0.8长导电板	P/2	铜合金	表面镀锡
4	TD2.5-8Z厚0.8短导电板	P/2	铜合金	表面镀锡
3	TD2.5-8Z公端左边盖	1	热塑性树脂	UL94 V0
2	TD2.5-8Z公端中间块	P/2-1	热塑性树脂	UL94 V0
1	TD2.5-8Z公端右边盖	1	热塑性树脂	UL94 V0

V0.4	增加产品28位数	TYD		24/01/02	材料：见明细表			品名 TD2.5-8Z/XX-0000(000)商务图
V0.3	增加产品位数	TYD		23/06/25	重量 (g)	单位	比例	
V0.2	增加标注尺寸	YYQ		20/08/17		mm	1:1	
V0.1	增加30P尺寸	YYQ		20/08/13	图幅 A3	视角 ⊕		货号 料号
版本	更改文件号	签名	审核	年月日				115 02 XX 0000 000
设计	YYQ	18/06/27	标准化					图号 115-S03-JS02
审核			工艺					
批准			共 张 第 张					

审核
2024.01.03
王明用

JOINTLEAN

声明：本图纸知识产权归上海置恒电气有限公司所有，未经允许私自传播、盗用须承担法律责任。

图框版本：V7