

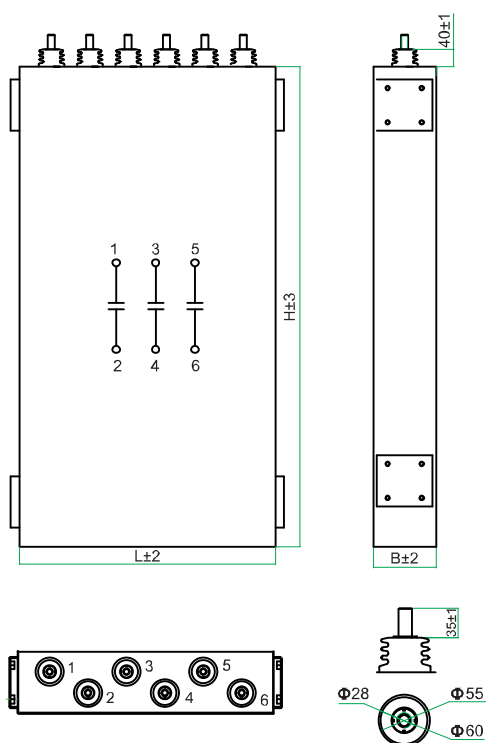
产品特点 Introduction

- ◆ 矩形铝外壳或不锈钢外壳封装，散热性能优良，干式聚氨酯灌注；
Aluminum or stainless steel rectangular case package, is very helpful for cooling, sealed with polyurethane;
- ◆ 铜螺栓或螺母引出，也利于散热；
Copper nuts or bolts terminal leads, is also very helpful for cooling;
- ◆ 可承受高的纹波电流；
High Irms rating;
- ◆ 可承受高的峰值电流；
High I rating;
- ◆ 自感低；
Low self-inductance;
- ◆ 可靠性高，使用寿命长；
High reliability and life expectancy;
- ◆ 具有自愈性；
With self-healing;
- ◆ 无极性介质。
Non-polar.

应用领域 Applications

- ◆ 脉冲场合；
Pulse circuit occasion;
- ◆ 储能场合；
Energy storage occasion;
- ◆ 直流场合。
DC circuit occasion.

外形图 Outline Drawing



技术参数 Parameter

| | |
|----------------------------|-------------------------------------|
| 容量范围 Capacitance Range | 100 μ F ~ 11250 μ F |
| 额定电压 Rated Voltage | 2200Vdc ~ 15000Vdc |
| 容量偏差 Tolerance | 0 ~ +5%、 \pm 5% |
| 峰值电流 I _{peak} | 8 ~ 45kA |
| 浪涌电流 I _{surge} | 150 ~ 750kA |
| 损耗角正切值 Tan δ | \leq 0.003 (100Hz) |
| 极间电压 U _{i-t} | 1.5U _{NDC} (10s) |
| 极壳电压 U _{t-c} | 5000Vac (10s)、10000Vac (10s) |
| 自感常数 L _s | <200nH |
| 运行环境温度 θ amb | -25 $^{\circ}$ C ~ +60 $^{\circ}$ C |
| 储存温度 Storage Temperature | -40 $^{\circ}$ C ~ +85 $^{\circ}$ C |
| 热点温度 Hotspot Temperature | 85 $^{\circ}$ C |
| 海拔高度 Altitude | \leq 2000m |
| 阻燃等级 Flame Retardation | UL94 V-0 |
| 最大电极扭矩 Torque of Terminals | M10:20N·m, M12:25N·m, M16:30N·m |
| 参考标准 Reference Standards | IEC 61071、GB/T 17702、JB/T 8168 |

选型表 Specifications table

| 电压 Voltage V | 电容量 Capacitance μ F | 主体尺寸 Dimensions mm | 峰值电流 I _{peak} kA | 浪涌电流 I _{surge} kA | 运行环境温度 θ amb | 端子 Terminals | 重量 Weight kg |
|--------------------|-------------------------------|--------------------------|---------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|-----------------|--------------------|
| 2200 | 8000 | 635 × 172 × 639 | 24 | 320 | -25 $^{\circ}$ C~+55 $^{\circ}$ C | 6 × M12 | 105 |
| 2800 | 5000 | 635 × 172 × 600 | 10 | 250 | -25 $^{\circ}$ C~+55 $^{\circ}$ C | 6 × M12 | 110 |
| 2800 | 8000 | 630 × 210 × 760 | 32 | 400 | -25 $^{\circ}$ C~+55 $^{\circ}$ C | 6 × M12 | 155 |
| 2800 | 9000 | 820 × 173 × 785 | 27 | 750 | -25 $^{\circ}$ C~+60 $^{\circ}$ C | 8 × M12 | 160 |
| 3000 | 11250 | 410 × 210 × 1125 | 20 | 200 | -25 $^{\circ}$ C~+55 $^{\circ}$ C | 4 × M18 | 140 |
| 4500 | 6000 | 770 × 172 × 960 | 30 | 500 | -25 $^{\circ}$ C~+55 $^{\circ}$ C | 8 × M16 | 185 |
| 4500 | 9000 | 1050 × 172 × 1050 | 45 | 750 | -25 $^{\circ}$ C~+55 $^{\circ}$ C | 10 × M16 | 275 |
| 15000 | 100 | 500 × 175 × 630 | 8 | 150 | -25 $^{\circ}$ C~+55 $^{\circ}$ C | 2 × M18 | 80 |

注：1、以上参数仅作参考，以实际规格书为准；
2、所有规格，均按客户要求定制。

1、The above parameters for reference only, see the specification for details.
2、Customized products are available upon request.