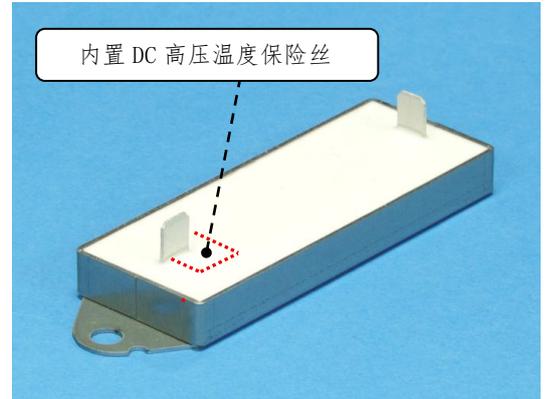


Ultimate 电阻器 60W (内置 DC 保险丝)

◆产品概要・特点

用途：突防电阻（适用于 HEV・PHEV・EV、新能源汽车），以及工业设备用逆变器、伺服放大器等

- ① 高耐量，薄厚度设计：最薄 10mmMAX（采用新开发的平面绕线元件）
- ② 高耐压设计：最高使用电压 800 VDC，耐压 2600 VAC
- ③ 新开发结构：可在过载断线时抑制电弧烧损
- ④ 高温保护设计：内置 DC 高压温度保险丝
- ⑤ 采用尺寸精度高的钣金外壳：支持自动化组装
- ⑥ 客制化设计：端子位置尺寸可进行高精度定制
- ⑦ 支持二维码 (QR Code) 印刷：可存储序列号及制造信息
- ⑧ 采用钣金外壳以降低 CO₂ 排放量：相比传统陶瓷外壳，可有效减少 CO₂ 排放



◆型号：UEF60A□□□JC218

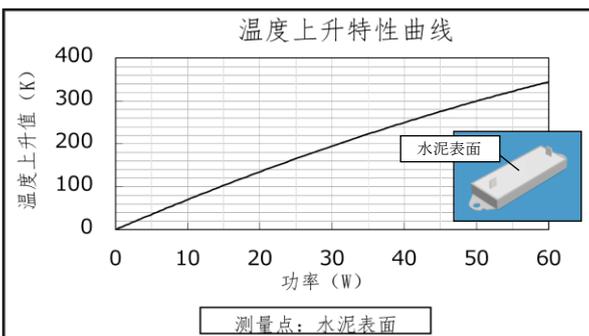
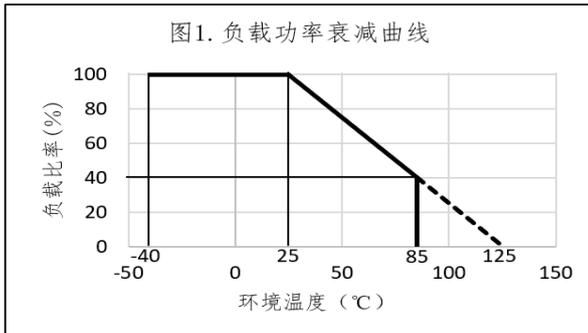
◆产品性能参数

电阻值范围	25 Ω · 30 Ω · 33 Ω · 50 Ω · 100 Ω
精度	±5%
保险丝额定动作温度	218℃
额定功率	22W (环境温度 25℃) ※1 负载功率衰减曲线见图 1
最大施加电压	DC800V
耐电压	AC2600V-1min.
绝缘电阻	≥100MΩ (DC1000V 兆欧表测量)
工作温度	-40℃~85℃
储存温度	-40℃~125℃
环境性能	参照右表

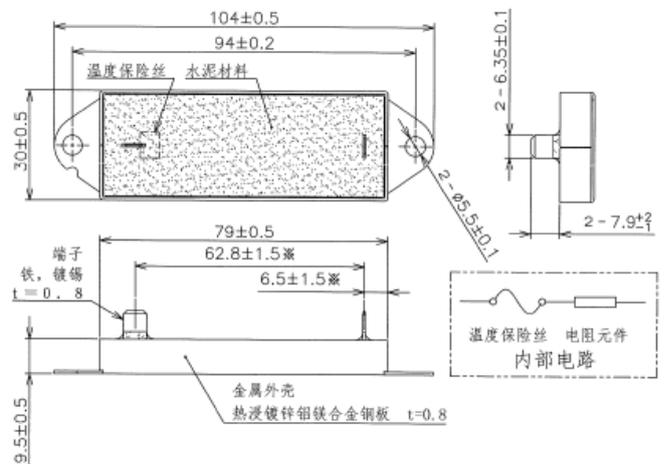
※1 安装条件：固定在铝材 A1050 散热片（尺寸 300×300 mm，厚度 3 mm）上，通过两处螺丝紧固。

环境性能 (AEC-Q200 基准)

No.	实验项目	试验条件	判定基准
1	高温 (耐热性) 测试	125±5℃, 1000 小时	电阻值变化率 : 相对于初始值 ±2% 以内 耐电压 : AC 2600 V, 1 分钟 绝缘电阻 : ≥100 MΩ (DC 1000 V 兆欧表测量) 外观 : 无功能性不良异常
2	温度急变测试	-55℃ 30 分钟 ↔ 125℃ 30 分钟, 循环 1000 次	
3	高温高湿负载测试	85℃、湿度 85%RH, 1000 小时, 负载功率为额定功率的 10%	
4	高温负载寿命测试	25℃, 1000 小时, 额定功率	
5	冲击测试	峰值加速度 100G, 作用时间 6ms, 3 轴正负方向各 3 次 (累计 18 次)	电阻值变化率 : 相对于初始值 ±2% 以内 耐电压 : AC 2600 V, 1 分钟 绝缘电阻 : ≥100 MΩ (DC 1000 V 兆欧表测量) 外观 : 无功能性不良异常 电阻温度系数 : ±400 ppm/℃ 以内
6	正弦波振动测试	5G, 10~2000Hz, 对数扫描 0.765 Oct/min (约 20 分钟/循环往复), 3 方向, 每轴 12 循环 (3 轴合计 36 循环)	
7	静电放电抗扰度测试	±500V~±25kV	
8	电气特性	在 -40℃、125℃ 及室温下测量电阻值, 并计算电阻温度系数	



◆尺寸



※端子位置可进行高精度定制

产品重量：约 62 克

