



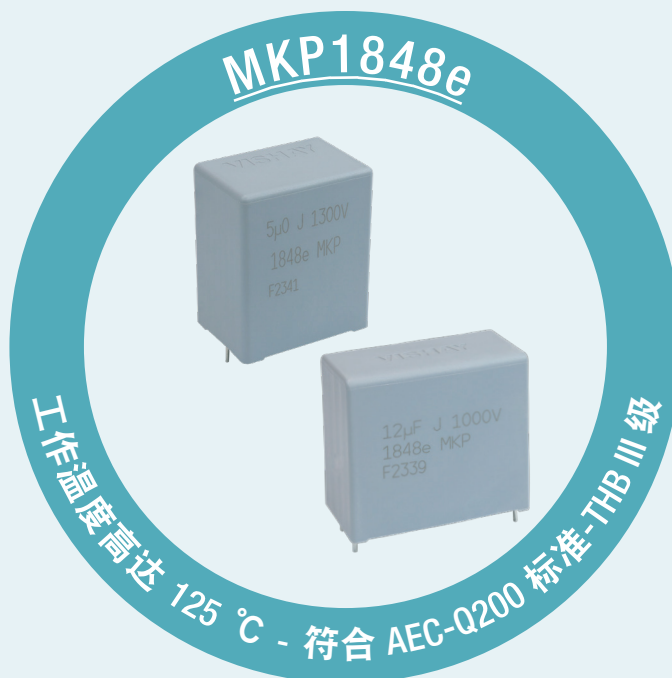
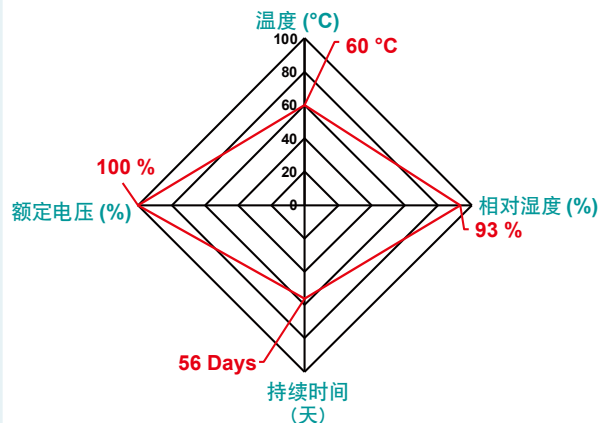
高温 DC-LINK 薄膜电容器

工作温度高达 125 °C, 车规级

高湿条件下高稳定性

IEC 60384-16 III 级标准 –

在额定电压、60 °C / 93 %相对湿度条件下，
经过长达 56 天可靠性测试



应用

电动汽车功率转换：

- 热管理
- 电动压缩机
- 牵引逆变器
- DC/DC 转换器

工业电力电子



AEC-Q200
认证，可
根据客户
要求提供
PPAP

高温

额定工作电压覆盖电动汽车 (EV) / 插电式混合动力电动汽车 (PHEV)

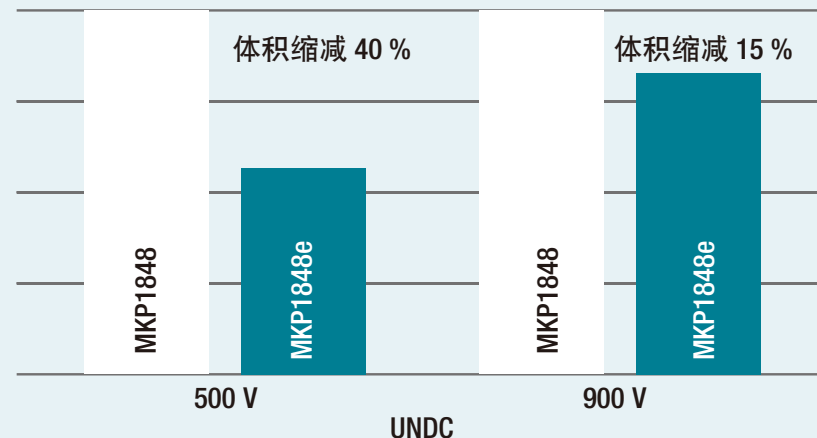
高压系统典型工作电压，工作温度达 125 °C *

U_{NDC} 85 °C	U_{OPDC} 105 °C	U_{OPDC} 125 °C
500 V	350 V	250 V
700 V	500 V	400 V
900 V	700 V	500 V
1000 V	800 V	600 V
1200 V	900 V	700 V
1300 V	950 V	800 V

*有限工作时间，长达 500 小时

更高容量和功率密度

体积小于上一代解决方案



如有技术问题，请访问：dc-film@vishay.com

© 2026 VISHAY INTERTECHNOLOGY, INC. 版权所有。保留所有权利。