

高精度超高速直流变换器

小型插拔式: M2VF3

- 精度: $\pm 0.01\%$
- 响应时间: $\leq 30 \mu\text{s}$ (0-90%)
- 频率特性: 12kHz, -3dB



混合集成电路型: 20VF

- 线性度: $\pm 0.05\%$
- 响应时间: $\leq 80 \mu\text{s}$ (0-90%)
- 频率特性: 接近5kHz, -3dB



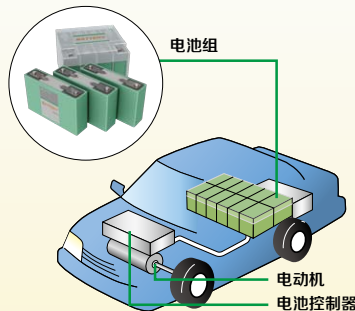
超薄型: M6XVF

- 精度: $\pm 0.01\%$
- 响应时间: $\leq 30 \mu\text{s}$ (0-90%)
- 频率特性: 12kHz, -3dB



应用举例: 电池检测系统

电池检测系统用于评估混合动力车辆上的新式电池或电容器。
该系统主要对电池进行充电和放电测试。

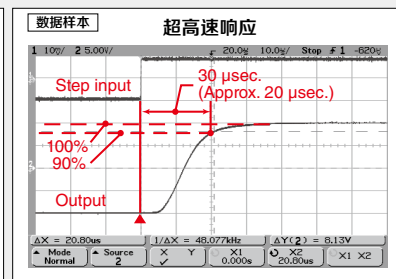
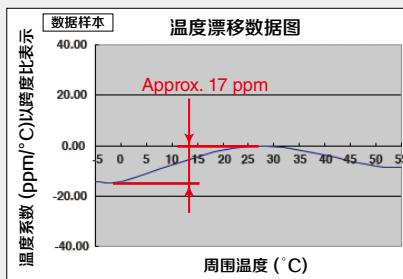
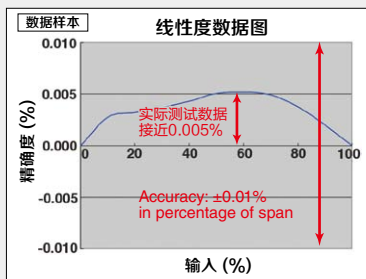


使用符合要求的A/D转换标准的M-SYSTEM
信号隔离器具有以下优点:

- 高精度 (线性化和低温漂)
- 超快速响应时间
- 很强的抗高频干扰能力
- 低功耗
- 多种形状因数 (表面安装, 超薄, 深度浅等) 能最大化空间制约

M2VF3的性能数据:

- 直流输入电压范围宽泛, 从-20/+20mV到-800/+800V
- 高精度: $\pm 0.01\%$, 温度系数: $\pm 0.005\%/^{\circ}\text{C}$, 相对全量程的百分比
- 超高速响应时间: $\leq 30 \mu\text{s}$ (0-90%)



以上为M2VF3型装置的数据