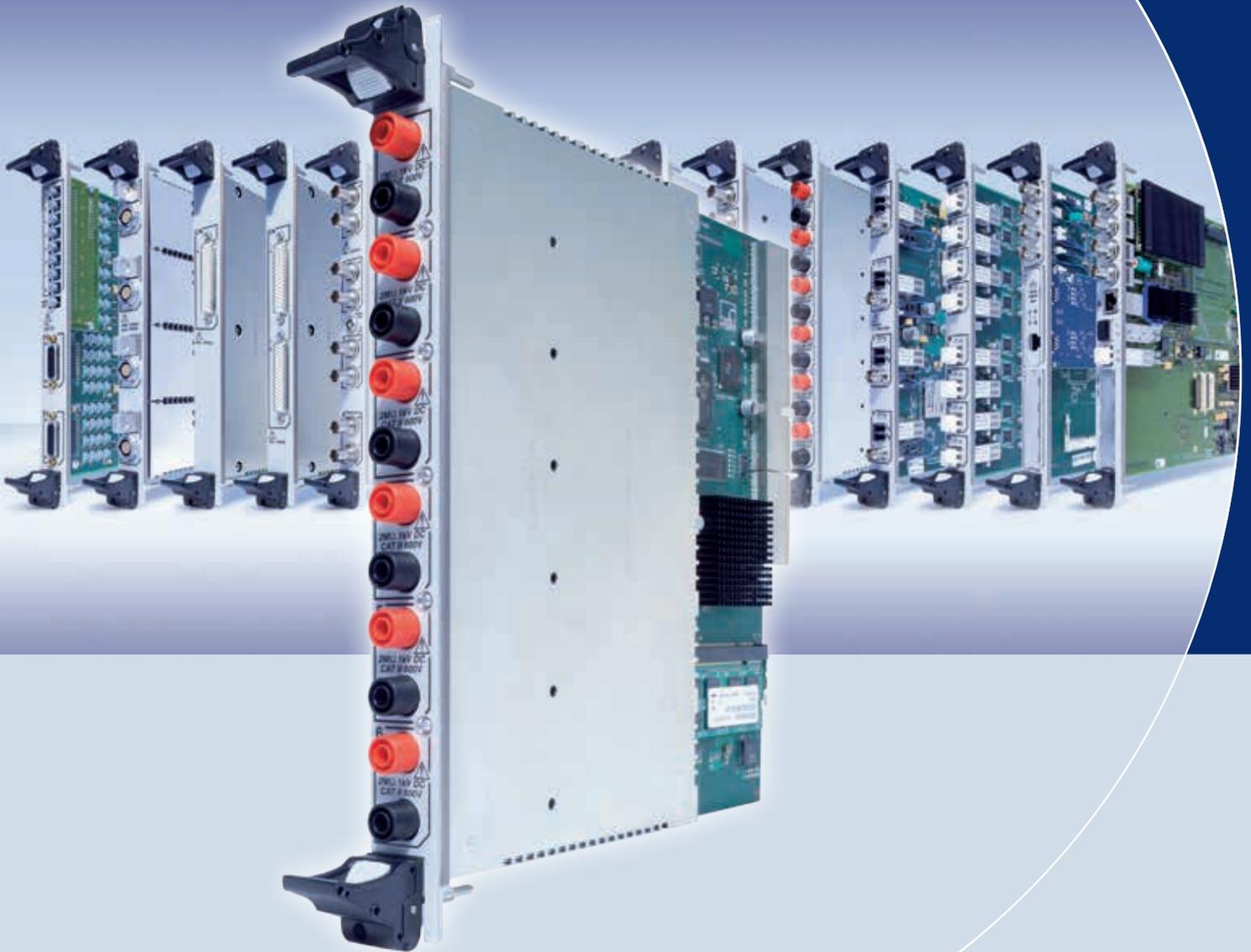


# 将一切交给一张卡

1kV 数据采集卡



## 动态、安全、高效

最新的隔离 1 kV 数据采集卡专为面向高压设计。通过 6 个可采集  $\pm 20 \text{ mV}$  到  $\pm 1000 \text{ V}$  电压的输入通道, 用户可以测量从极小电压到 1000 V 高压信号, 采样率最高达  $2 \text{ MS/s}$ —仅通过一个采集板就可以完成。所有通道均并行采集, 即使以最高速率采集式, 也可持续进行数据记录。



### 标准化的安全性

1 kV 数据采集卡按照 IEC61010 标准设计。符合类别 CAT II ( $600 \text{ V}_{\text{RMS}}$ ) 和 CAT III ( $300 \text{ V}_{\text{RMS}}$ ) 电隔离标准, 保证了安全可靠的测量结果, 即使在非常严酷的电气应用环境中。

### 技术说明

- 6个隔离平衡差分输入
- $\pm 20 \text{ mV}$  至  $1000 \text{ V}$  输入电压
- $600 \text{ V}_{\text{RMS}}$  CAT II 隔离
- 由用户选择数字滤波
- $2 \text{ MS/s}$  采样率
- 18 bit A/D 分辨率
- 每个通道实时计算

### Perception——数据采集及评估软件

- 支持最新的 1 kV 数据采集卡
- 传感器数据库使通道配置更加简单方便
- 周期为基础的每通道实时计算：  
实际有效值/均方根(RMS), 最小值, 最大值, 平均值, 峰峰值, 面积, 能量
- 新增语言: 葡萄牙语, 俄语, 韩语  
Perception 现提供 8 种语言版本



Perception

## 特殊需求的定制化解决方案

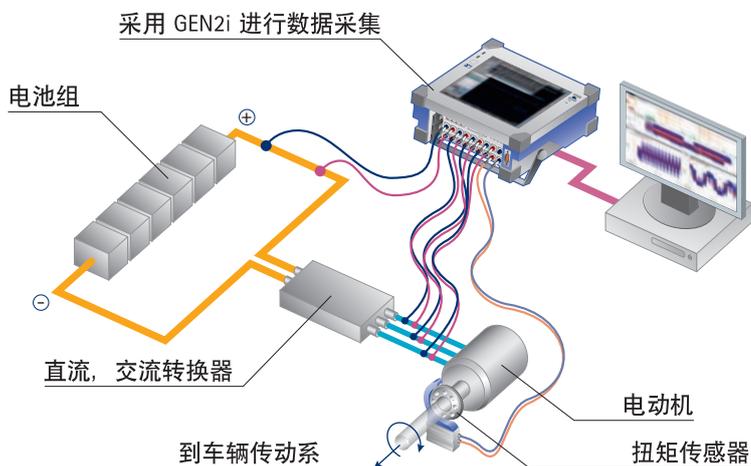
### eDrive 测试——更有效地构建电力传动

同步动态采集电气和机械信号

- 高压，电流，扭矩和转速信号同步测量
- 每半个周期进行一次功率计算



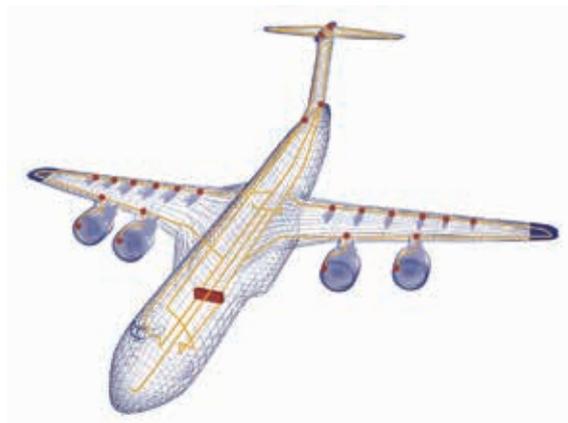
更多信息见  
[www.hbm.com/cn/edrivetesting](http://www.hbm.com/cn/edrivetesting)



### 铜鸟测试——有效检验功能性

在飞机的电力网络中并行测量电压和电流，并从测试结果中进一步计算参数

- 电气系统和设备的匹配测试
- 电力网络稳定性检验
- 功率输出的质量测试



### 预防性维护——实现无故障运行

仅用一张数据采集卡测量电压和控制信号。一体化的隔离方式确保安全。

- 电机及控制器的预防性维护
- 电压与电流，继电器响应时间，控制电路的反应时间测量
- 现场故障诊断





[www.hbm.com](http://www.hbm.com)

免费服务热线：400-621-7621

印制：

**HBM Test and Measurement**

Tel. +49 6151 803-0

Fax +49 6151 803-9100

[info@hbm.com](mailto:info@hbm.com)

**HBM 中国**

电话：+86 512 6824 7776

传真：+86 512 68255422

[hbmchina@hbm.com.cn](mailto:hbmchina@hbm.com.cn)

[www.hbm.com.cn](http://www.hbm.com.cn)

measure and predict with confidence

