



光纤和电气测量技术集于一身

imc Test & Measurement GmbH

大中华区销售 **imcAccess**

www.imc-tm.cn

北京

西城区裕民路18号北环中心1110室 100029

重庆

渝北区赛迪路2号金山商业中心A座6楼 401122

上海

长宁区新华路728号华联发展大厦M10室 200052
电话: 021-5230 1156

台北

内湖区民权东路六段160号六楼之四



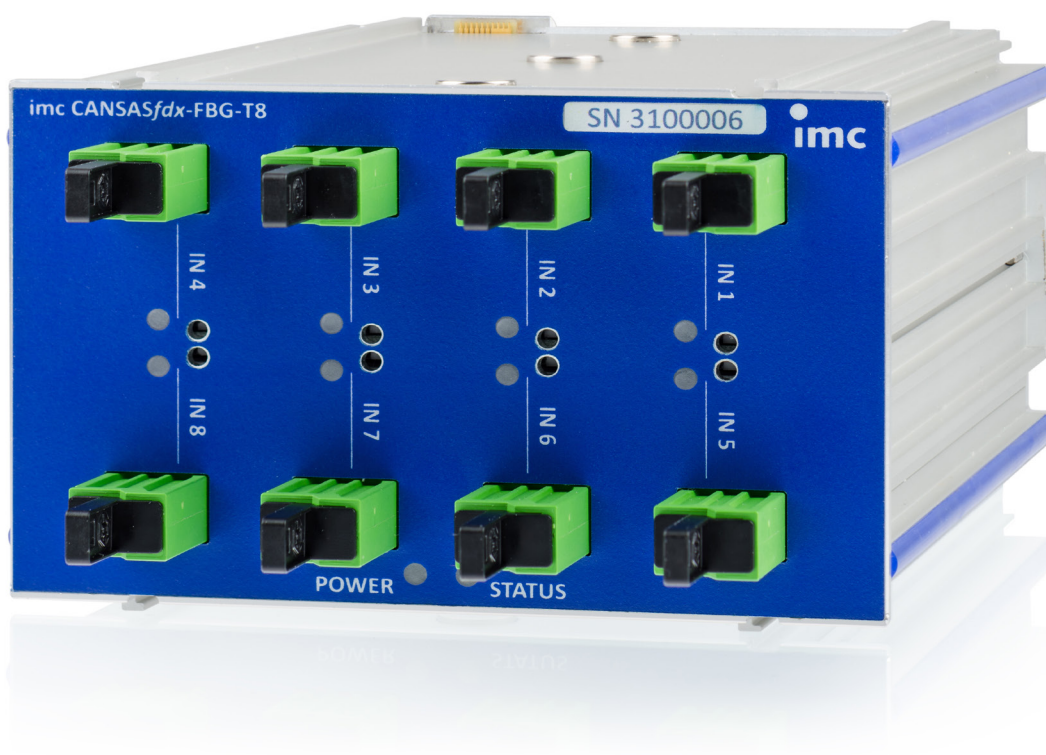
微信关注 "imc测试测量"
获取更多资讯

产品询价热线: hotline.1@imcaccess.com

技术服务热线: service@imcaccess.com

imc CANSAS-FBG-T8

interference-free • dynamic • safe



光纤CAN测量模块，高压环境下的安全温度测量

无干扰 • 动态 • 安全

光纤温度测量

高压环境下的安全测量

imc的光纤can测量模块使高压环境下的测试更加安全、方便。由于采用光学操作方法，测量点和仪器完全分离。在八通道光输入下，该模块可以使用专门开发的光纤布拉格光栅（FBG）传感器测量任意电平的温度。数据通过can输出。

特点概览

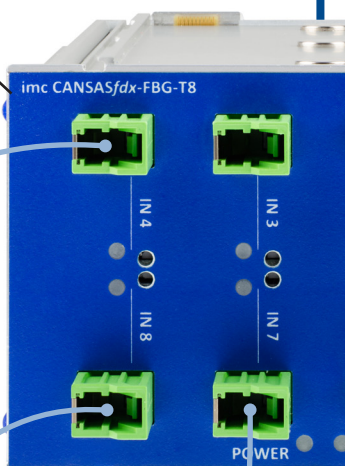
- 8 通道
- 温度测量
- 采样率1 kHz
- 带宽100 Hz
- CAN 输出

高动态测量
1kHz采样率

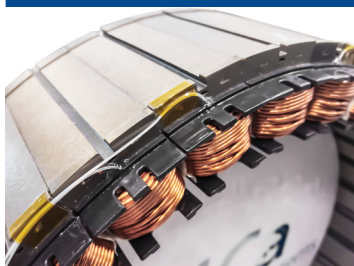
无惧电磁干扰
通过EMI / ESD获得
"纯净" 的测量结果

超快的响应时间
0.2秒

工作温度
-40° C ... +220° C



电机



电机绕组温度测量

电源部件



电源部件的发热测试

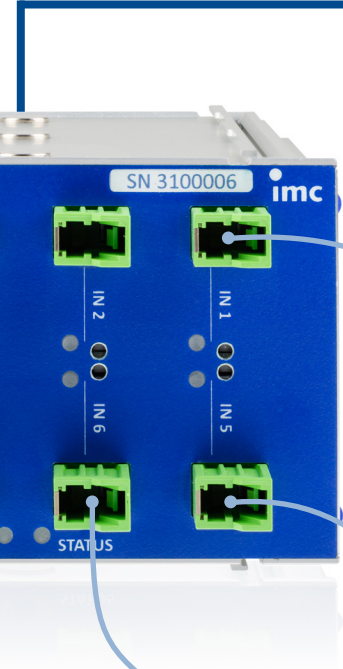
电池系统



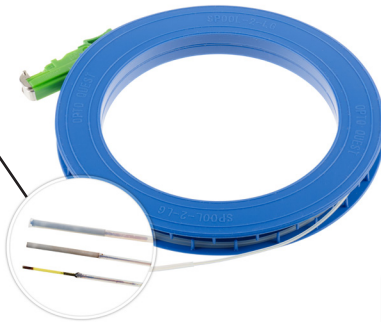
充电和放电过程中的温度分布



CAN总线



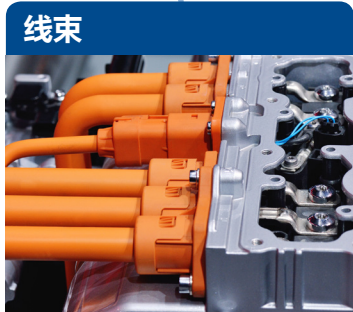
三种传感器类型：
迷你型 / 快速型 / 高坚固型



非导电传感器技术
在高压环境下的
安全测量

与传统的HV传感器相比，
FBG传感器可节省高达90%的空间

传感器直径为0.5毫米
适合插头连接器



线束的安全测量



充电过程中连接器加热测试



高电压下的温度测量