

Испытательная система тестирования устойчивости к непрямому воздействию молнии LSS 160SM6 & ETS 160MB (уровень 1-5 для всех импульсов)

Испытательная система тестирования устойчивости к непрямому воздействию молнии

Производитель:

Зctest

Цена:

Цена по запросу

Характеристики

Стандарт IEC	MIL-STD-461G, АЕСТР 250, АЕСТР 500, GJB 8848-2016, НВ 6167.24, RTCA/DO-160G S22
Область применения	Авиационная отрасль, Оборонная отрасль

Описание

Когда самолет летит в условиях сильной конвекции, он часто подвергается воздействию удара молнии, который вызывает переходное наведенное напряжение или ток в цепях и кабелях бортового оборудования, такое явление называется непрямым эффектом молнии. Это может привести к тому, что самолет выйдет из-под контроля, может даже привести к возгоранию фюзеляжа и другим серьезным авариям. Из соображений безопасности бортовое оборудование должно быть спроектировано надлежащим образом и полностью протестировано, чтобы обеспечить нормальную работу системы и оборудования с критически важными функциями безопасности и безопасность полета, когда воздушное судно подвергается воздействию удара молнии.

Тестовые системы LSS 160SM6 и ETS 160MB разработаны в соответствии с разделом 22 RTCA/DO-160. уровни от 1 до 5 для теста ввода штырей и теста кабельного жгута; Кроме того, испытательная система не только соответствует требованиям к испытаниям на восприимчивость к переходным процессам, вызванным молнией, в соответствии с MIL-STD-461G CS117, но также удовлетворяет требованиям к уровню инъекции импульсов EUT A/B/C/D в соответствии с GJB 8848: 2016.

Тестовая система ETS 160MB включает в себя различное вспомогательное тестовое оборудование, облегчающее проведение испытаний, такое как трансформатор связи, устройство блокировки питания, устройство блокировки переходных процессов, контактный инжектор, внешний конденсатор постоянного тока и т. д. Более того, программное обеспечение Corelab также доступно для пульт дистанционного управления тестом, который делает ваш тест простым и удобным.

Особенности

- Модульная конструкция, опознавание модулей;
- Возможность генерации 6 типов импульсов и проведения тестов контактным и кабельным вводом;
- 5.7" цветной сенсорный дисплей с легким и удобным интерфейсом;
- Фазовая синхронизация при испытании контактным вводом;
- Приложение Corelab для удаленного управления;