

IEC/EN 61427-1/-2光伏能系统(PVES)铅酸蓄电池组测试标准

产品名称	IEC/EN 61427-1/-2光伏能系统(PVES)铅酸蓄电池组测试标准
公司名称	深圳市商通检测技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市龙岗区坂田街道马安堂社区布龙路227号格泰隆工业园A栋厂房一层110号
联系电话	13635147966

产品详情

IEC/EN 61427标准范围：

IEC/EN 61427标准提供了有关光伏(PV)太阳能系统中使用的二次电池的要求和用于验证电池性能的典型测试方法的一般信息。

IEC/EN 61427标准不包括有关电池尺寸、充电方法或光伏系统设计的具体信息本标准适用于铅酸、镍铜电池和电池组。当其他电化学系统可用时，它打算修改该标准以包括这些系统。

IEC/EN 61427-1范围：

IEC/EN 61427-1系列的这一部分提供了与光伏能源系统(PVES)中使用的二次电池的要求以及用于验证电池性能的典型测试方法有关的一般信息。本部分讨论光伏离网应用中的电池和电池。

注意本系列的第2部分将涵盖在“电网应用中的可再生能源存t”中使用的电池和电池。

本标准不包括有关电池尺寸的具体信息，充电方法或PVES设计。

本标准适用于各类二次电池

IEC/EN 61427-2范围：

IEC61427的这一部分涉及在并网电能存储(EES)应用中使用的二次电池，并提供了相关的测试方法，以验

证其在此类应用中的耐久性、特性和电气性能。测试方法基本上是电池化学中性的，即适用于所有二次电池类型。

并网应用的特点是，电池通过电力转换设备连接到区域或国家或大陆范围的电网，并作为瞬时能源来源和汇，以稳定电网的性能，当随机大量可再生能源的电能输入电网时。

相关的电源转换和接口设备不包括在EC61427的这一部分。

IEC/EN 61427测试项目：

- 1.标识
- 2.容量
- 3.容量一致性
- 4.密封性能
- 5.充电接受能力
- 6.机械耐久性
- 7.充电效率
- 8.深度放电保护
- 9.荷电保持能力
- 10.水损耗
- 11.循环耐久能力
- 12.检验规则
- 13.安全性等

相关电池安全测试服务：

储能电池安全 IEC/EN 62619、IEC/EN 63056

储能电池性能 IEC/EN 62620、IEC/EN 61427-1/-2

储能系统安全 IEC/EN 62040-1、IEC/EN 62477-1、IEC/EN 62368-1

储能系统安全风险评估 IEC/EN 62933-5-2

逆变器、变流器 IEC/EN 62109-1/-2、IEC/EN 62477-1