

# 6658A, 6658A Pro

EV Charger Analyzers

## 安全须知



1 年有限保修。  
有关完全保修的说明请参阅用户手册。

如需注册产品，查看，打印或下载最新版的手册或手册补遗，请访问  
<https://flukecal.com/>。

**警告**表示会对用户造成危险的状况和操作。 **小心**表示可能对产品或受测设备造成损坏的状况和操作。

### ⚠️⚠️ 警告

为防止可能出现触电、着火或人身伤害，并确保安全操作本产品：

- 在使用产品前，请先阅读所有安全须知。
- 仔细阅读所有说明。
- 请勿改装产品并仅将产品用于指定用途，否则可能减弱产品所提供的防护功能。
- 请勿在爆炸性气体和蒸汽周围或潮湿环境中使用本产品。
- 若产品损坏，请勿使用。
- 若产品工作异常，请勿使用。
- 进行所有测量时，请使用产品批准的测量等级 (CAT)、电压和额定电流的附件（探头、测试导线和适配器）。
- 请勿超出产品、探头或附件中额定值最低的单个元件的测量类别 (CAT) 额定值。
- 遵守当地和国家的安全规范。穿戴个人防护用品（经认可的橡胶手套、面具和阻燃衣物等），以防危险带电导体外露时遭受电击和电弧而受伤。

---

PN 5021529 (Simplified Chinese)

October 2018

© 2018 Fluke Corporation. All rights reserved.

Specifications are subject to change without notice.

All product names are trademarks of their respective companies.

Fluke Corporation  
P.O. Box 9090  
Everett, WA 98206-9090  
U.S.A.

Beijing Fluke  
Rm101, 1/F., Tong Heng Tower  
No. 4 Hua Yuan Road Hai Dian  
District, Beijing 100088, P.R.C.

- 使用产品前先检查外壳。检查是否存在裂纹或塑胶件缺损。请仔细检查端子附近的绝缘体。
- 请勿使用已损坏的测试导线。检查测试导线绝缘层是否破损、是否有裸露金属或有磨损迹象。检查测试线的通断性。
- 交流电压真有效值高于 30 V、交流电压峰值高于 42 V 或直流电压高于 60 V 时，请勿触摸。
- 两个端子之间或每个端子与接地点之间施加的电压不能超过额定值。
- 操作本产品前请确保电池盖关闭且锁定。
- 打开电池盖之前，首先断开所有探头、测试线和附件。
- 移除测量不需要的所有探针、测试导线和附件。
- 测量时，必须使用正确的端子、功能档和量程档。
- 不要连接到带电的输出端子。产品输出的电压可能造成死亡。
- 请将手指握在探头挡板的后面。
- 在盖子取下或机壳打开时，请勿操作产品。否则可能会接触到危险电压。
- 操作产品时，请勿触摸 EV 插座或负载插座的金属部分。否则可能会接触到危险电压。
- 只能使用 Fluke 批准的负载。未经批准的负载会导致重伤或死亡。
- 仅具有资格的人员才能操作本产品。
- 请勿将 DC+ 和 DC- 端子短接在一起。擅动端子会导致人身伤害或火灾。
- 仅使用指定的备件。
- 请仅使用指定的替换保险丝。
- 请仅使用满足所在国家 / 地区对电压和插头配置要求以及产品额定值要求的电源线和接头。
- 确保电源线的接地导线连接到保护接地。保护性地线损坏可能导致机箱带电，进而造成触电身亡。
- 如果电源线绝缘层损坏或有磨损迹象，请更换电源线。
- 请勿使用已损坏的测试导线。检查测试导线绝缘层是否损坏。
- 切勿单独工作。

## 符号

下表列出了本产品或本文档中使用的符号。

符号	说明
	请参阅用户文档。
	警告。危险。
	警告。危险电压。触电危险。
	电池

符号	说明
	电池状态。动画画面表示电池正在充电。
	中心正电源端口。
	AC (交流电)
	DC (直流电)
	接地
	保护导体端子。
	保险丝
<b>CAT III</b>	III 类测量适用于测试和测量与建筑物低电压电源装置配电部分连接的电路。
<b>CAT IV</b>	IV 类测量适用于测试和测量与建筑物低电压电源装置电源部分连接的电路。
	符合欧盟指令。
	本产品含有锂离子电池。切勿与固态废弃物一同丢弃。废弃电池应由具资质的回收机构或危险材料处理机构按照当地有关规定予以处理。请联系授权的 Fluke 服务中心，了解回收信息。
	本产品符合 WEEE 指令的标识要求。粘贴的标签指示不得将电气 / 电子产品作为家庭垃圾丢弃。产品类别：参照 WEEE 指令附录 I 中的设备类型，本产品被划为第 9 类“监控仪器”产品。请勿将本产品作为未分类的城市废弃物处理。

## 技术指标

### 电源

电池 .....	锂离子可充电电池组 14.4 V, 6.7 Ah, 97 Wh 41CR19/66-2 (4S2P), 充电输入为 19.5 V, 1.6 A
电源 .....	100 V 交流至 240 V 交流, 50/60 Hz, 100 W
保险丝 .....	T1A, 250 V
测量 .....	CAT III 300 V, 1000 V 直流, 250 A

## 温度

电池充电	0 °C 至 40 °C
工作	
配备电池	-10 °C 至 40 °C
未配备电池	-20 °C 至 50 °C
存储	
配备电池	-20 °C 至 60 °C
未配备电池	-30 °C 至 70 °C
相对湿度	<10 °C, 无凝结 ≤90% 相对湿度 (10 °C 至 30 °C) ≤75% 相对湿度 (30 °C 至 40 °C) ≤45% 相对湿度 (40 °C 至 50 °C)

## 海拔

工作海拔	2000 m
存放海拔	12 000 m
大小 (H x W x L)	524 mm x 390 mm x 490 mm
重量 (带电池)	23 kg

## 安全性

一般安全	IEC 61010-1: 污染等级 2,
测量	IEC 61010-2-030: CAT III 300 V, 1000 V 直流
锂电池	IEC 62133, UN 38.3

防护等级	IEC 60529: IP40
------	-----------------

## 电磁兼容性 (EMC)

国际标准	IEC 61326-1: 工业电磁环境; CISPR 11: 第 1 组, A 类
第 1 组:	设备内部产生和 / 或使用与传导相关的无线电频率能量, 该能量对于设备自身的内部功能必不可少。
A 类:	设备适用于非家庭使用以及未直接连接到为住宅建筑物供电的低压网络的任意设备中。由于传导干扰和辐射干扰, 在其他环境中可能难以保证电磁兼容性。 此设备连接至测试对象后, 产生的辐射可能会超过 CISPR 11 规定的水平。