



一体式电池外壳加压试验机

1、产品名称：一体式电池外壳加压试验机

2、产品型号：AG335B20T3

3、标准依据：

IEC60335-1 《Household and similar electrical appliances - Safety - Part 1:General requirements》附录 B. 20.1 及表 B. 3

IEC60335-2-120 《Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-120: Particular requirements for the safety of appliances for the generation of directly inhalable aerosols》附录 B. 20.1 及表 B. 3

UL8139 《Electrical Systems of Electronic Cigarettes and Vaping Devices》第 31 节 a)

4、产品简介：

一体式电池外壳加压试验机是广东安规检测有限公司根据标准 IEC60335-1 附录 B. 20.1 及表 B. 3、IEC60335-2-120 附录 B. 20.1 及表 B. 3、UL8139 第 31 节 a) 要求设计制造而成，用于检验带一体式电池的家用器具的外壳在电池爆炸的极端情况下的安全检测。机器预先产生压力为 $2070\text{kpa} \pm 10\%$ 一定容积的高压气体，然后通过一个直径为 $\phi 2.85 \pm 0.05$ 的孔注入一体式电池的器具外壳内来检测外壳在电磁爆炸后的极端情况。如果客户需要同时满足 UL8139 第 31 节 b) 过充要求，需另行增加过充系统，价格另议。

5、规格参数

序号	项目名称	参数规格
1	最大输出压力	2.50Mpa
2	加压方式	压缩空气通过进口设备自加压到最大 2.50Mpa
3	压力分辨率	0.01Mpa
4	注入容积	屏幕预置，如可以任意设定为标准要求的 6mL、10mL、20mL、21mL、30mL、50mL、100mL 等，最大容积为 120mL，更大容积可以定制
5	人机交互	7 寸彩色触摸屏
6	可编程控制器	优控三菱平台 FX 系列
7	注入口接驳	$\phi 2.85 \pm 0.05$ ，配备样品夹持夹具，可调节高度
8	连接装置	与外壳连接部分容积不大于 3mL
9	注入后压力检测	1、可屏幕设定监控时间点，到达该时间点时，屏幕自动读取该时间点的压力 2、可屏幕预置指定压力的时间值，如 70kpa 时的泄压时间
10	压力修正系统	配备压力修正系统，用户可以根据实际校准情况的出入修正到满足校准要求的压力监测值
11	压缩空气	配备 $\phi 10$ 压缩空气管，默认不含空压机，如果需要空压机，请提前告知，需要增加空压机费用
12	压缩空气压力	0.5Mpa~0.7Mpa 压力，流量不限
13	电源	220V/50Hz，三脚 10A 插头
14	机箱	铝型材+铝塑板复合结构