

中国质量认证中心

关于锂离子电池强制性产品认证单元划分 和测量允差的决议

根据《强制性产品认证实施规则 电子产品及安全附件》（CNCA-C09-01: 2023），锂离子电池尺寸不同时，划分为不同的单元。为确保单元划分的规范性和一致性，经商工信部锂离子电池及类似产品标准工作组，TC03 专家组全体成员讨论通过，形成了锂离子电池强制性产品认证单元划分的决议。

一、锂离子电池按照设计尺寸划分单元，指定实验室应进行测量核实。

二、测量允差。

（一）软包电池的设计尺寸和测量允差如下表。

设计尺寸	允差	
垂直于电极面方向 a（如厚度、直径等）	$a \leq 2\text{mm}$	$\pm 0.1\text{mm}$
	$2\text{mm} < a \leq 5\text{mm}$	$\pm 5\%$
	$5\text{mm} < a \leq 25\text{mm}$	$\pm 0.25\text{mm}$
	$a > 25\text{mm}$	$\pm 1\%$
平行于电极面方向 b（如长度、宽度等）	$b \leq 20\text{mm}$	$\pm 0.5\text{mm}$
	$20\text{mm} < b \leq 40\text{mm}$	$\pm 2.5\%$
	$40\text{mm} < b \leq 100\text{mm}$	$\pm 1\text{mm}$
	$b > 100\text{mm}$	$\pm 1\%$

(二) 其他类型电池的设计尺寸和测量允差如下表。

设计尺寸	允差
$\leq 1\text{mm}$	$\pm 0.05\text{mm}$
$1\text{mm} - 25\text{mm}$	$\pm 0.1\text{mm}$
$> 25\text{mm}$	$\pm 0.5\%$

国认监委 TC03 技术专家组

(中国质量认证中心代章)

2023年9月27日