

固态电池模具手动加压装置

0-500N

技术规格书



固态电池模具手动加压装置是一款可拆卸式电池测量装置，此款产品的模套采用具有高机械强度和抗腐蚀性的 PEEK 材料制作，操作简单，它可与小型加压装置配合使用，此款产品设计用于研究固态电池在不同压力影响下的电池材料性能。

技术参数：

设备名称	固态电池模具手动加压装置 0-500N	
电池结构	<ul style="list-style-type: none"> 模套采用 PEEK（聚醚醚酮）制作，此材料具有高机械强度、高绝缘性和强抗腐蚀性 上下压杆采用不锈钢制作，可选购表面镀金的压杆 带有可检测压力的压力传感器 	
	 <p>不锈钢压杆</p>	 <p>镀金压杆</p>
	<ul style="list-style-type: none"> 模芯直径：φ10mm（可选配其它尺寸） 模芯直径与压力对照表 	
	模芯直径（mm）	承受的最大压力（T）

基本参数	<table border="1"> <tr><td>8</td><td>1.5</td></tr> <tr><td>10</td><td>2.3</td></tr> <tr><td>12.7</td><td>3.8</td></tr> <tr><td>13</td><td>4.0</td></tr> <tr><td>15</td><td>5.3</td></tr> <tr><td>19</td><td>7</td></tr> <tr><td>20</td><td>8</td></tr> <tr><td>25</td><td>10</td></tr> </table>	8	1.5	10	2.3	12.7	3.8	13	4.0	15	5.3	19	7	20	8	25	10	
8	1.5																	
10	2.3																	
12.7	3.8																	
13	4.0																	
15	5.3																	
19	7																	
20	8																	
25	10																	
压力传感器系统	<ul style="list-style-type: none"> • 压力传感器量程：0-500N（其它量程可选配） • 压力传感器精度：0.3-0.5% F.S • 显示仪压力数值读取速率：1-50次/S（可调） • 3.2寸 TFT 真彩显示屏，可以实时显示最大压力值和实时压力值。 																	
电池测试仪（选配）	<ul style="list-style-type: none"> • 有 8 个测试通道 • 每个通道均有独立的恒流源和恒定电压源，恒流源和恒定电压源可以按照方案进行编程和控制 																	
设备外形尺寸	$\Phi 88\text{mm} * 205\text{mm}$ (H) 																	
重量	约 5KG																	
质保	一年质保期，终生维护																	
注意事项	<ul style="list-style-type: none"> • 定期检查模具下压轴承部位旋转是否有阻塞和异响。 • 请勿超量程范围使用，这可能会损坏压力轴承。 • 使用时请勿将正负极接线柱接触外模具。 																	