



	<b>Ni/Me</b>	<b>Co/Me</b>	<b>Mn/Me</b>	<b>Al/Me</b>	<b>积分强度比 A/B</b>
	<b>mol%</b>	<b>mol%</b>	<b>mol%</b>	<b>mol%</b>	<b>-</b>
<b>实施例1</b>	<b>87.5</b>	<b>9.5</b>	<b>2.0</b>	<b>1.0</b>	<b>1.23</b>
<b>实施例2</b>	<b>87.5</b>	<b>9.5</b>	<b>2.0</b>	<b>1.0</b>	<b>1.25</b>
<b>实施例3</b>	<b>71.0</b>	<b>19.0</b>	<b>10.0</b>	<b>0.0</b>	<b>1.28</b>
<b>比较例1</b>	<b>87.5</b>	<b>9.5</b>	<b>2.0</b>	<b>1.0</b>	<b>1.18</b>
<b>比较例2</b>	<b>87.5</b>	<b>9.5</b>	<b>2.0</b>	<b>1.0</b>	<b>1.25</b>
<b>比较例3</b>	<b>87.5</b>	<b>9.5</b>	<b>2.0</b>	<b>1.0</b>	<b>1.21</b>

	残留Li		水分量 (ppm)	组成式 (A) 中的x	BET比表面积 (m <sup>2</sup> /g)
	Li <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> (质量%)	LiOH (质量%)			
实施例1	0.53	0.51	330	0.01	0.26
实施例2	0.18	0.39	290	0	0.26
实施例3	0.38	0.33	510	0.02	0.55
比较例1	0.19	0.25	280	0	0.25
比较例2	1.11	0.44	540	0.04	0.38
比较例3	0.22	0.63	1222	0.02	0.22

[表3]

	D <sub>50</sub> (μm)	(D <sub>90</sub> -D <sub>10</sub> )/D <sub>50</sub>	振实密度 (g/cc)	被覆粒子 或被覆层	X/(Ni+Co+Mn+M) (mol%)	被覆粒子或被覆层	循环特性 (4.45V50cyc.) (%)
实施例1	12.1	1.05	2.7	有	1.9	LiAlO <sub>2</sub> , Li <sub>2</sub> WO <sub>4</sub> , Li <sub>4</sub> WO <sub>5</sub>	83.9
实施例2	11.3	1.04	2.6	无	0	-	84.3
实施例3	8.7	0.96	2.1	无	0	-	88.2
比较例1	11.7	1.04	2.4	有	1.5	LiAlO <sub>2</sub>	74.9
比较例2	14.4	1.27	2.2	无	0	-	59.4
比较例3	11.2	0.96	2.4	有	1.5	LiAlO <sub>2</sub>	75.3



