



# 湖南大华新能源有限公司

Hunan Dahua New Energy Co., Ltd.

三元材料  
Lithium Nickel Manganese  
Cobalt Oxide  
**DN400**



## 产品特点 Specialty

- 1、稳定的前躯体到产品合成工艺，保证产品的稳定性；
- 2、可根据客户的不同要求定制Ni:Mn:Co=5:3:2、Ni:Mn:Co=1:1:1、Ni:Mn:Co=4:4:2 三种比例的三元材料；
- 3、材料具有高的放电比容量、优异的循环和倍率性能以及较高的安全性能，使其应用覆盖圆柱、铝壳和聚合物等各种类型要求的锂电池。

## 产品用途 Application

广泛应用于各种便携式电动工具、电子仪表、移动电话、笔记本电脑、摄录机、武器装备等，在电动汽车中也具有良好的应用前景。



[www.dhnenergy.com](http://www.dhnenergy.com)

技术是基础 管理是动力 品质是效益



# 湖南大华新能源有限公司

Hunan Dahua New Energy Co., Ltd.

三元材料 Lithium Nickel Manganese Cobalt Oxide

**DN400**

## 产品参数 Parameter

测试项目 Test items		标准 Standard
化学成分 Chemical composition	Fe(%)	$\leq 0.02$
	Na(%)	$\leq 0.05$
	Ca(%)	$\leq 0.03$
	SO <sub>4</sub> (%)	$\leq 0.08$
粒度 Size	D10( $\mu\text{m}$ )	$\geq 4$
	D50( $\mu\text{m}$ )	8.0-12.0
	D90( $\mu\text{m}$ )	$\leq 25$
	Dmax( $\mu\text{m}$ )	$\leq 35$
水分含量(%) Moisture content(%)		$\leq 0.05$
Ph值 Pondus hydrogenii		$\leq 11.5$
振实密度( $\text{g}/\text{cm}^3$ ) Tap Density( $\text{g}/\text{cm}^3$ )		$\geq 2.3$
比表面积( $\text{m}^2/\text{g}$ ) Specific surface area( $\text{m}^2/\text{g}$ )		0.30-0.60