

# NTCCA恩科蓄电池NPG150-12(恩科电池12V150AH)

产品名称	NTCCA恩科蓄电池NPG150-12(恩科电池12V150AH)
公司名称	上海喆新瑞电源有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:NTCCA恩科蓄电池 型号:NPG150-12 产地:广东
公司地址	上海市奉贤区金大公路8218号1幢
联系电话	13521289870

## 产品详情

NTCCA蓄电池公司经营电池有：赛特蓄电池,阳光蓄电池,理士蓄电池,耐普蓄电池, ups蓄电池, NTCCA蓄电池，蓄电池等蓄电池品牌；还代理有以下电池品牌：电池简介：电池安全性能好：正常使用下无电解液漏出，无电池膨胀及破裂。NTCCA蓄电池放电性能好：放电电压平稳，放电平台平缓。s电池耐震动性好：完全充电状态的电池完全固定，以4mm的振幅，16.7HZ的频率震动1小时，无漏液，无电池膨胀及破裂NTCCA蓄电池耐冲击性好：完全充电状态的电池从20CM高处自然落至1CM厚的硬木板上3次无漏液，无电池膨胀及破裂，开路电压正常。

电池型号

额定电压（V）

容量（Ah）

重量约（kg）

外观尺寸

端子类型

长

宽

高

NP17-12

12

17

5

181

77

167

T2

NP20-12

20

5.5

NP24-12

24

6.5

166

126

174

T4

NP26-12

26

7.8

175

166

125

10

197

T32

NP33-12

33

11

NP38-12

28

12

NP40-12

40

12.5

NP55-12

55

16.5

230

138

211

T9,T16

NP65-12

65

20

350

179

T9

NP100-12

100

30

407

174

209

T10

NP120-12

120

37

233

T11

NP150-12

150

42.5

484

170

240

T46

NP200-12

200

60

522

240

216

NP250-12

250

73.5

520

用电设备小型化催生新型电池 按照电解液的性质不同，蓄电池可以分为酸性电池和碱性电池两种。酸性电池主要以铅酸蓄电池为主，电极为铅，电解液为硫酸溶液。铅酸蓄电池具有容量大、可靠性高、大电流放电性能优越、应用温度范围宽泛等优点，是目前应用范围为广泛的二次电池，占据了二次电池70%以上的市场份额，主要应用于备用电源、电动自行车和汽车启动等。碱性电池主要有镉镍蓄电池、铁镍蓄电池等，其电解液为氢氧化钠和氢氧化钾等。主要可用作自动化控制、仪器仪表等电子设备的直流电源。随着无线技术的不断发展，用电设备趋于高度集成化、智能化、轻小型化，以及传统的蓄电池逐步呈现出体积大、对环境温度要求苛刻等劣势，对备用电源的比能量、工作的温度范围等提出了更高的要求。近年来，蓄电池家族出现了集众多优点于一身的新型电池，磷酸铁锂电池和燃料电池就是新型电池的典型代表。 自备电源的供电方式

室内分布系统电源是指专门为室内分布系统用电设备（BBU、RRU及监控设备）供给电能的独立电源。自备备用电源一般采用自备柴油发电机组、蓄电池组、不间断电源装置（UPS）、应急电源装置（EPS）等。由于用电设备允许中断供电的时间不同，对自备备用电源的选择也不同。 逆变电源后备式供电：原中国联通CDMA网络大量采用逆变电源后备式供电方式。长期运行的结果证明，所采用的逆变电源后备式供电方案存在可靠性较低、维护频率较高的缺点。若采用逆变电源后备式供电方案，可考虑采用带有冗余模块化的逆变电源后备式供电设备，从而提高整体供电的可靠性，减少运行维护的成本。 UPS供电：UPS是一种含有储能装置，以逆变器为主要元件，稳压稳频输出的电源保护设备。UPS供电方案的优势在于，具备相对稳定的后备时间，容易实现较远距离的交流供电。UPS的劣势也较为明显。如果把UPS设备放置到运行环境较为恶劣的用户侧设备间（如竖井、电梯间甚至是地下室），运行环境的恶劣以及市电的“电源污染”会造成UPS工作寿命的大为缩短；小型UPS电池管理较弱，会减少电池的使用寿命；部分机架式设备，为了缩小设备体积，大量使用强制风冷来提高输出功率密度，运行过程中噪声较大，容易造成业主投诉，给建站以及今后的运行维护工作增加了难度。 壁挂式开关电源供电：使用小型UPS可解决后备供电问题，但其输出效率通常只有80%左右，整个供电环节由UPS通过AC->DC->AC，转换过程多、能效损失大，20%左右的能量变为热量白白消耗掉；若小型UPS考虑冗余备份，只能采用双机或多机并联冗余，不能实现模块化的备份冗余，而开关电源具备模块化冗余备份、转化效率高的特点。同时，开关电源可以实现\*\*的均浮充控制和温度补偿功能，能有效地提供蓄电池的综合管理功能。

磷酸铁锂电池成重要方向 磷酸铁锂电池与传统铅酸电池相比优势主要体现在以下几个方面。

- 1) 高能量密度，磷酸铁锂电池的体积及重量只有同容量铅酸电池的三分之一左右。
- 2) 单只磷酸铁锂电池理想条件下循环寿命能达3000次，大大优于铅酸电池（循环使用次数500次）。
- 3) 温度性能良好，尤其是高温性能突出。磷酸铁锂电池的工作范围可达-20 ~60℃，可长时间在高温状态下工作而不影响电池寿命。
- 4) 功率性能好。在不影响电池容量的前提下，磷酸铁锂电池可满足大电流充放电需要，解决了传统铅酸电池大电流放电时电池容量损失过大的问题。在相同容量的情况下，磷酸铁锂电池大电流输出能量大概是铅酸电池的两倍。若用磷酸铁锂电池取代铅酸电池应用于功率型备电的UPS，其容量将减少50%。
- 5) 高安全性。在针刺、挤压、短路、过冲等恶劣条件下仍然安全，无变形，容量保持率极高。
- 6) 清洁环保，磷酸铁锂材料不含任何重金属与稀有金属，无论在生产和使用过程中都不会对环境造成污染，避免了传统电池对环境的污染。磷酸铁锂作为锂电池正极材料，是目前安全的锂离子电池正极材料，虽然振实密度低、电压平台低，但由于正极材料安全稳定，使其在挤压、过充、短路等滥用条件下依然安全，由于其安全稳定性，磷酸铁锂电池已经成为锂离子动力电池的重要发展方向。

燃料电池具备综合成本优势 与传统铅酸电池相比，燃料电池也具有很大优势。

- 1) 适应环境温度范围广，在-15 ~ 45℃的范围内都可以保持性能稳定。
- 2) 工作平稳，输出电压稳定，不会像铅酸电池在其供电过程中电压一直在降低。
- 3) 重量轻，不需特殊的承重处理。
- 4) 占地面积小，安置位置灵活，可安置在室外，大大节约了空间。
- 5) 抗自然灾害能力较强，只要保证氢气的供应就可持续供电。
- 6) 电池的设计寿命（累计使用时间/累计开关次数/储藏寿命）超长，而不像铅酸电池隔几年就要进行更换。
- 7) 安全性高，燃料电池可实现远程监控。目前，燃料电池采购成本比铅酸电池要高，但在大批量生产的前提下，综合考虑场地改造、维护费用和使用寿命等因素，燃料电池的成本要比铅酸电池低。作为备用电源的重要组成部分，蓄电池组性能的好坏直接影响整个供电系统的可靠性。甚至可以说，后备电源

是电源系统安全运行的后防线。新型电池的商用，为室内分布系统工程后备式蓄电池组的应用提供了新的方式。同时，随着新型电池自身性能的不不断提高、生产成本的不断下降，其在室内分布系统工程的应用前景将逐渐明朗清晰。