

新能安JP30圆柱锂电池全球发布

厦门2024年12月12日 /美通社/ -- 12月12日，新能安以"轻装上阵，澎湃即发"为主题，隆重推出了其最新的JP30圆柱锂电池。此次发布标志着新能安在高功率电池领域的又一重大里程碑，向全球用户展示了其创新实力和技术突破。

JP30全球首发：突破18650性能瓶颈 开启下一代澎湃动能技术

随着电动工具作业环境的日益复杂，对电池的性能要求也越来越高。为此，新能安在成功推出Jumbo-Power系列圆柱电池新品及全球首款量产的JP40之后，再次发力，推出了JP系列的首款18650产品——JP30。



新能安首席技术官袁庆丰博士表示："在过去很长一段时间里，行业普遍认为18650电池的功率已经达到了极限。然而，JP30成功地突破高功率电池的性能极限，通过电芯全极耳结构设计作为突破口，在使用高能量密度正极材料的同时，负极采用新型快充石墨及硅碳混合体系材料，配合超高动力学电解液，实现高功率、长运行、高充电效率、长使用寿命、低温性能五大指标的全面提升。"



JP30不仅在外形上实现了更紧凑、更小巧的设计，更兼具了卓越的超大倍率性能。这一突破使其成为未来电动工具领域的理想之选，尤其适用于那些对尺寸和重量有着极为严苛要求的电动工具类型。

多重创新突破 助力加速无绳化进程

JP30在连续高动能作业、脉冲放电、电池寿命、充电速度、宽温域运营等各项数据指标均实现了全面飞跃。

袁庆丰博士详细阐述了JP30的卓越表现：

- 在动能方面，JP30以36A高功率持续放电长达5分钟；在脉冲放电方面，实现5秒140A超大脉冲能力，这一特性在钢筋切割、混凝土地面钻孔等高强度作业中尤为显著，能有效减少堵转现象，提升工具的流畅性和作业效率；
- 在电池容量上，JP30将18650电池的容量提升至3.0Ah，相比传统2.5Ah电芯增幅高达20%。以清洁类家电为例，搭载JP30电池的单次使用时长可延长20%，为用户带来更加便捷的使用体验；
- 在电池寿命方面，JP30在9A充电/30A放电工况下循环次数突破600次，相较于传统圆柱电池，其寿命延长了300%，有效降低了电池的单次使用成本；
- 在充电速度上，JP30实现了高效快充，最快可在10分钟内充至80%电量，充电时长缩短了60%。这意味着在外出作业时，用户只需携带2至3块电池即可轻松应对，无需再为备用电池而烦恼；
- 此外，JP30的低温应用极限更是下探至-40℃，进一步拓宽了其应用场景的可能性。

JP30，轻装上阵，澎湃即发！新能安研发团队不断追求"极致安全、极致可靠、极致性能、极致体验"，以更加坚定的信念，推动前沿技术广泛应用。展望未来，2025年JP系列将推出更多新品，以卓越的用户体验和绿色能源解决方案，为美好生活注入无限活力。



作为新能安核心业务之一，新能安高功率产品解决方案致力于围绕核心价值与技术策略，为电动工具、无人机、吸尘器、泛机器人等领域提供高效稳定作业的锂电解决方案，以独特领先技术驱动行业突破。未来，Ampac新能安也将持续致力于电能价值探索，将以其卓越的性能和广泛的应用前景，进一步激发每一台电动工具的无限潜能，携手全球上下游合作伙伴，为全球用户带来更加高效、便捷、绿色的使用体验。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/218822.html>