

PEVOT蓄电池PV6M40U 12V40AH光伏储能

产品名称	PEVOT蓄电池PV6M40U 12V40AH光伏储能
公司名称	北京盛达绿能科技有限公司
价格	1.00/只
规格参数	品牌:PEVOT蓄电池 化学类型:免维护蓄电池 型号:PV6M40U
公司地址	山东济南
联系电话	18053081797 18053081797

产品详情

PEVOT蓄电池PV6M40U 12V40AH光伏储能

每当人们使用电脑或智能手机在搜索引擎查找关键词或令人关注的事件时，不妨了解一个这样的调查结果。调查表明，在互联网搜索引擎上实现一次搜索所消耗的电能可以让60W的灯泡点亮17秒，同时排放出0.2克的二氧化碳。尽管这看起来似乎并不多，那么考虑一下在、一周，甚至一年中进行了多少次搜索。如果乘以全球使用互联网的43.3亿名用户，那么将耗费多少电能？

根据绿色和平国际组织的调查，全球IT部门的能源足迹估计占到全球用电量的7%。而数据中心行业作为IT业务的一部分，其能耗约占全球所有发电量的3%，约占温室气体排放量的2%。

美国能源部（DOE）五年前开展的一项研究发现，美国所有数据中心的耗电量约为700亿度，这相当于大约640万户美国家庭的用电量。在全球范围内，数据中心消耗约300亿瓦的电力，相当于30个核电厂生产的所有电力，足以使为意大利所有家庭供电。

数据中心是网络互联时代的数字工厂——无论是发送电子邮件，使用基于网络的协作软件系统工作，还是观看Netflix视频，移动、存储、处理或分析所有这些数据都需要大量的电能。思科公司估计，到2021年，带宽密集型视频将占有所有互联网流量的82%，高于2016年的73%。此外，预计到2020年将有500亿台物联网设备上线应用，将导致数据激增。总体来说，IDC公司预测全球的数据将增长61%，将从2018年的33泽字节增长到2025年的175泽字节。

虽然无法减少新兴技术和下一代技术将产生的数据量，但好消息是，数据中心设施可以采用创新技术和解决方案，以协调人们数字服务的能源需求和节能环保要求。

并非每个数据中心都在北极圈附近运营

为了在减少碳足迹的同时提高数据中心运营的能效和可持续性，全球许多科技巨头都致力于采用可再生

能源。自2014年以来，苹果公司所有的数据中心采用了10的可再生能源。两年前，谷歌公司宣布其所有的数据中心已经采用1的可再生能源。2018年，亚马逊网络服务公司的全球基础设施采用的可再生能源超过50%，微软公司所有的数据中心采用可再生能源去年已经达到50%，并计划到2023年将其数据中心的可再生能源比例提升至75%。

根据DigiPlex公司与IDGConnect公司在2018年合作开展的一项研究，数据中心可持续性发展已成为人们关注的快增长点，在短短两年内从第27位升至第4位，并与运营成本、能源和安全成为重要的因素之一。近年来，一些数据中心在北极圈附近构建和运营，越来越多的数据中心在瑞典、芬兰、挪威、加拿大等地运营。除了提供丰富和廉价的可再生能源资源外，这些地点还具有相对较长的冬季、较短的夏季以及冷却水等得天独厚的条件，这可以使数据中心保持适当的温度、降低冷却成本，减少运营成本变得更容易。

毫无疑问，所有这些由可再生能源和凉爽气候驱动的数据中心都有助于实现良好的环境管理和业务运营。但现实是，并非每个数据中心都能够在北极圈附近建设和运营。如今的分布式数据环境通常包括内部部署数据中心、公共云、私有云和混合云，以及分布在各个企业中的多个地理位置分散的托管数据中心设施。

幸运的是，数据中心能够低成本快速地大规模采用管理工具，从而减少了IT支出，并减少了对地球环境的影响。

近的一项研究发现，五分之一的数据中心管理人员仍然依赖人工流程、卷尺测量和电子表格来开展工作，而这些工作可以通过创新的软件解决方案来提高效率，在当今自动化的时代，这似乎不合常理。

数据中心管理工具融合了IT技术和建筑功能以提供全方位的数据中心设施性能视图，数据中心管理工具可确保尽可能高效地利用能源、设备和占地面积。