

APC 电池包RBC17 (9AH电池1只) 适用于BK650EI

产品名称	APC 电池包RBC17 (9AH电池1只) 适用于BK650EI
公司名称	北京市鹏冠伟业科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市昌平区回龙观镇发展路8号院4号楼11层1106
联系电话	188****9551

产品详情

APC 电池包RBC17 (9AH电池1只) 适用于BK650EI

在化石能源日益枯竭且造成严重全球性环境问题的今天，太阳能和风能正迅速成长为重要的可再生能源替代品，得到了科学家广泛研究和利用。但是，由于风电、太阳能发电等具有显著的间歇性与随机性，难以维持的电力供应，所以至今未能大规模应用。在太阳能和风能被广泛研究和利用的今天，人类忽视了另一个无处不在却又潜力的新能源替代品——自然蒸发。美国哥伦比亚大学的生物物理学家Ozgun Sahin认为，自然蒸发是一个的未被的清洁能源。据科学，仅美国周边的蒸发所提供能量就足以满足全美70%的电力需求。地球吸收的50%的太阳能用来驱动地球表面的自然蒸发，从而影响水循环以及各种可再生能源（风能和水电）。自然蒸发是自然界发生的强大过程，足以影响生态、水资源以及气候等。Ozgun Sahin带领团队利用生物对湿度变化所产生的收缩和，以枯草芽孢杆菌孢子作为水反应材料制作了“蒸发器”。实验结果证明，将蒸发器置于水表面即可从水蒸发过程中汲取能量。其原理类似于肌肉在推拉过程中产生力量。要知道，水具有非常大的储热能力，其蒸发过程产生的电能符合实际的电力需求。研究表明，自然蒸发可能是一种广泛使用的低间歇性可再生能源，为解决可再生能源的间歇性问题提供了必要途径。蒸发就像一个天然的巨型电池，如果将上述蒸发器安装于美国的所有的湖泊和水库，则每年可产生高达325千兆瓦的电力，足以满足美国70%的电力需求。虽然这项研究刚刚起步，面临许多问题且亟待解决，但这一研究思路极大地开拓了我们的视野。