

# FIAMM 非凡 FGC22703

## 12v27ah蓄电池ups备用电源消防主机专用电瓶寿命

产品名称	FIAMM 非凡 FGC22703 12v27ah蓄电池ups备用电源消防主机专用电瓶寿命
公司名称	普达特电源有限公司
价格	280.00/件
规格参数	品牌:非凡 型号:12v27 产地:中国
公司地址	济南市历下区花园东路3333号祥泰汇东国际大厦 2303
联系电话	4008890506 15010900661

## 产品详情

4月14日，据外媒报道，美国国家可再生能源实验室（NREL）发表在《自然能源》上的一项新研究表明，科学家们已经制造出了一种效率接近50%的太阳能电池。

为了构建这个装置，NREL的研究人员依赖于具有广泛的光吸收特性的II-V族化合物材料。电池的六个连接点（光敏层）中的每一个都是专门设计来捕捉太阳光谱中特定部分的光。

该装置包含140层不同的III-V材料，以提高这些连接点的性能。由于III-V太阳能电池的高效性和制造成本，它\*常被用于为卫星供电，这使得III-V材料的性能无与伦比。

研究人员表示，六结太阳能电池目前保持着47.1%的\*高转换效率的世界纪录，这是在集中照明下测量的。即使在太阳光下的转换效率也高达39.2%，这也是目前\*高的记录。

NREL科学家Ryan France说：“六结太阳能电池展示了多结太阳能电池的非凡潜力，在地球上，其非常适合用于集中器光伏发电。可以用镜子捕捉光线，并将光线聚焦到某一点，从来使用更少的材料以达到更高的效率。”

研究人员指出，目前研究小组正在研究减少电池内部电流流动的电阻障碍，以便使转换效率达到50%以上。