光伏是物理学 不是数学题

5月15日，晶科能源新一代Tiger Pro组件一经推出，留给所有一线大厂一道“超级难题”，跟风超大尺寸，把这条路进行到底，还是追随晶科走工艺技术升级路线。这段时间头很疼的不只是尚未明确方向的，才刚刚公布超大尺寸的两家，想必也是“头痛欲裂”。

很显然，晶科对于高端制程的企图心很全面，不会只锁定尺寸变化这一条道。“尺寸有边界，技术无极限”晶科能源钱晶十个字的概括很是贴切。

进入高功率时代以后，晶科能源始终是所有人的目光焦点。400瓦入门档位，有Cheetah打前锋；450瓦这个档位，由第一代Tiger 450-470瓦当仁不让挑起重任，据悉Tiger上市半年以来，全球订单量突破几GW，成为电站市场最旺销的板型。而有趣的是，Tiger并非选择使用当时最大尺寸硅片，而是通过叠焊技术和多主栅工艺的改进，圆形焊带替代传统方形焊带进行电池无缝拼接，最大化利用电池和组件有效空间。Tiger的功率要比其他大尺寸组件高出10-15瓦。

因为Tiger组件功率和效率超前，又成为同行忌惮之处，随即祭出一道升级版硅片，直接将硅片尺寸拉到极限，似乎堵死了其他尺寸选择的可能性。这次，晶科依旧通过不断突破的领先制程，将自己抽离于风暴圈之外。第二代Tiger Pro将工艺进一步精劲，将功率推升至580瓦，21.6%组件效率，目前市场上商业化最高的能量密度，显见对TR技术深具信心。

跳脱了尺寸的死穴，晶科Tiger和 Tiger Pro带来行业的柳暗花明又一村。“如果光伏陷入硅片尺寸和电池排列是5x10,还是6x10这种数学范畴，那行业就是退步了。光伏是物理学，是需要技术来推动的其内在的物理性能的。”钱晶说道。“500瓦之后的战役，将不是硅片尺寸这个低门槛的竞争，而是先进制程的技术竞赛，效率、良率、成本、产能，不设限地不超前，才不会错过高功率市场爆发所牵动的商机。”

“尺寸没好坏，技术有先进，如果能在小尺寸上做高功率，是进步，在大尺寸上做好匹配度，也是进步。将尺寸渲染成规格，是广告、是商业操作而已，对行业技术升级没有帮助。”

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/157185.html