

风光互补供电/太阳能供电可变信息标志



产品优势和系统特点：

- ◆ 采用风光互补或纯太阳能作为能源，对环境无任何污染，符合世界新能源技术发展方向，属于现今大力倡导的绿色环保产品。
- ◆ 风光互补或纯太阳能供电系统与可变信息标志安装在同一地点，无须铺设供电线缆，节省了大量有色金属。无铺设线缆施工设备的需求和人力资源消耗，降低了整个系统的建设成本，缩短了建设周期，同时也免去了日后线缆的维护费用。供电系统为一次性投资，无后续电力使用费用，降低了系统的使用成本。
- ◆ 选用大尺寸、高效率的LED晶片和高品质LED驱动芯片，优化电路设计不产生无功损耗，蓄电池电压无需逆变直接直流供电，从而保证了整个系统的超低功耗。
- ◆ 在风光互补供电及纯太阳能供电可变信息标志系统的技术方案中，保持了我公司原“太阳能供电可变信息标志”（专利号：2009.200975307）的显示模组设计，保证了在显示功能和超低功耗两方面的技术先进性。
- ◆ 利用自主研发的“充放电控制器”对风力发电和太阳能发电进行综合控制，为整个系统提供可靠、稳定的24VDC电源供应，优化出一套完整的风光互补供电及纯太阳能供电可变信息标志系统的整体解决方案。
- ◆ 平均功耗低，能耗远低于普通情报板，在蓄电池充满电的条件下至少可在7天连续无阳光无风的情况下正常显示。
- ◆ 控制信号的传输方式有无线和有线两种传输方式，用户可根据自己的需求情况任意选择。
- ◆ 无须散热设备和散热空间，采用超薄箱体设计，同时兼顾抗风、防震等安全措施，整体设计既灵巧美观又稳固可靠。

风光互补供电可变信息标志

名称	风光互补供电门架式可变信息标志	风光互补供电悬臂式可变信息标志		风光互补供电T型可变信息标志	
型号	BIT-SX (WM10S/S31.25)	BIT-SX (WF5S/S33.33)	BIT-SX (WF5S/S31.25)	BIT-SX (WT3S/S33.33)	BIT-SX (WT3S/S25)
像素间距(mm)	31.25	33.33	31.25	33.33	25
显示尺寸(m)	10×1	3.2×1.6	3.0×1.5	1.6×1.6	
分辨率(点)	320×32	96×48		48×48	64×64
像素密度(点/m ²)	1024	960	1024	960	1600
像素构成	3R2G				2R1G
平均功耗(W)	180	80		50	
供电方式	DC24V直接供电, 不经过逆变器转换				
视角	>30°				
亮度(cd/m ²)	>10000				
可视距离	静态≥250m, 动态≥210m (车速120km/h)				
工作温度	-40℃ - 70℃				
环境湿度	0 - 98%				
防护等级	IP65				
风机	垂直轴, 300W、400W、600W、1KW、2KW可选, 根据现场风能情况确定				
太阳能板	1.8KW~2.2KW	1KW~1.4KW		600W~1KW	
蓄电池	1500Ah/24V	800Ah/24V		500Ah/24V	

太阳能供电可变信息标志

名称	太阳能供电门架式可变信息标志	太阳能供电悬臂式可变信息标志		太阳能供电T型可变信息标志	
型号	BIT-SX (SM10S/S31.25)	BIT-SX (SF5S/S33.33)	BIT-SX (SF5S/S31.25)	BIT-SX (ST3S/S33.33)	BIT-SX (ST3S/S25)
像素间距(mm)	31.25	33.33	31.25	33.33	25
显示尺寸(m)	10×1	3.2×1.6	3.0×1.5	1.6×1.6	
分辨率(点)	320×32	96×48		48×48	64×64
像素密度(点/m ²)	1024	960	1024	960	1600
像素构成	3R2G				2R1G
平均功耗(W)	180	80		50	
供电方式	DC24V直接供电, 不经过逆变器转换				
视角	>30°				
亮度(cd/m ²)	>10000				
可视距离	静态≥250m, 动态≥210m (车速120km/h)				
工作温度	-40℃ - 70℃				
环境湿度	0 - 98%				
防护等级	IP65				
太阳能板	1.8KW~2.2KW	1KW~1.4KW		600W~1KW	
蓄电池	1500Ah/24V	800Ah/24V		500Ah/24V	