SERAPHIM®
赛拉弗能源

改变·未來
www.seraphim-energy.com

SIV系列

不凡小步 大有可为

405-420W

SIV系列

赛拉弗通过将182mm电池片融合多主栅和半片技术重新定义了高效组件系列。赛拉弗组件结合创新技术，有效地提升了组件效率以及功率输出。

主要特性

- 失配损失降低以获得更高的功率
- 通过最小化阴影遮挡影响减少功率损失
- 具有竞争性的弱光性能
- 3次EL测试确保最好的质量
- BoS的降低和ROI的提高，是工商业规模项目的理想选择
- PVEL 通过PVEL严苛的耐候性测试证明其优越的可靠性能：
  - ·沙尘、酸、盐雾、冰雹测试，
  - ·2400Pa风压和5400Pa雪压，
  - ·抗PID

质量体系

ISO9001 / ISO14001 / ISO45001

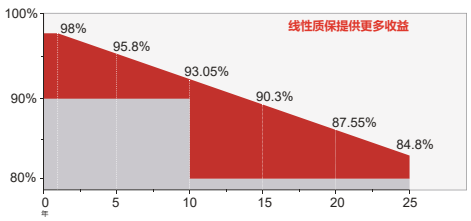
产品认证

TÜV SÜD | CE | PV CYCLE | CLEAN ENERGY COUNCIL MEMBER | CGC

产品保险

PICC

产品保障



15 YEARS 产品质量与工艺保证

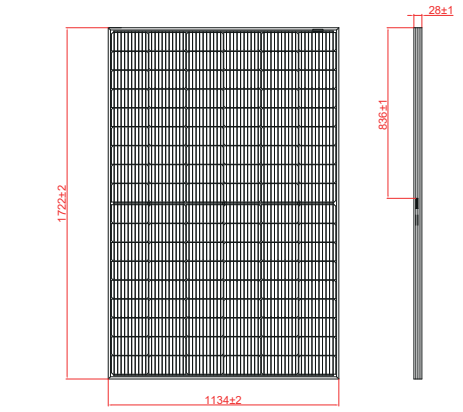
25 YEARS 线性功率保证

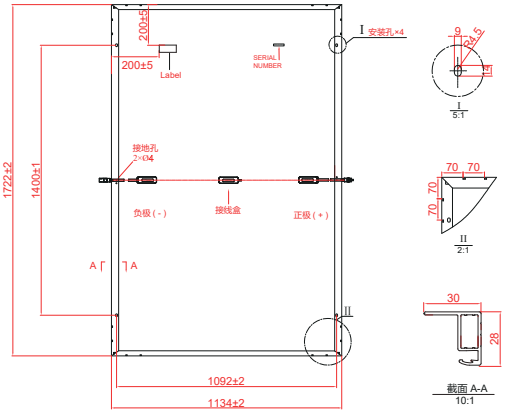
赛拉弗能源集团股份有限公司
地址：安徽省六安市金寨县白马峰路与为民路交叉口
电话：+86-0564-7736177 邮箱：info@seraphim-energy.com

电器特性

组件型号	SRP-405-BMD-HV		SRP-410-BMD-HV		SRP-415-BMD-HV		SRP-420-BMD-HV	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
最高功率(P_{mp})	405	304	410	308	415	311	420	314
开路电压(V_{oc})	37.22	34.73	37.32	34.81	37.42	34.90	37.52	34.99
短路电流(I_{sc})	13.70	11.07	13.80	11.15	13.90	11.23	14.00	11.31
最高功率电压(V_{mp})	30.93	28.91	31.05	29.05	31.16	29.19	31.28	29.33
最高功率电流(I_{mp})	13.10	10.51	13.21	10.59	13.32	10.66	13.43	10.73
组件效率(η_m)	20.74		21.00		21.25		21.51	
功率公差(W)	(0，+4.99)							
最高系统电压	1500V DC							
最大额定熔丝电流	25 A							

STC：光照1000W/m²组件温度25℃　AM=1.5
组件功率公差：+/-3%





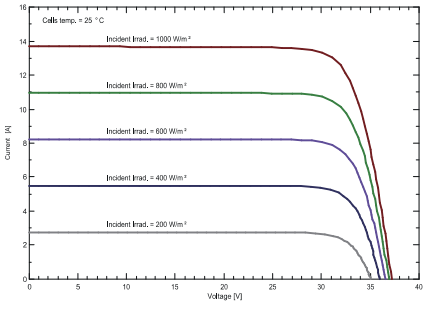
温度特性

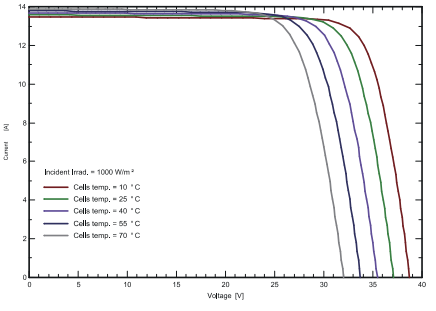
最高功率温度系数	-0.34 %/°C
开路电压温度系数	-0.26 %/°C
短路电流温度系数	+0.05 %/°C
工作温度	-40～+85 °C
额定工作电池片温度(NOCT)	45±2 °C

结构特性

组件尺寸	1722 x 1134 x 28 mm
重量	21.0 kg
电池	单晶PERC（108片）
玻璃	3.2mm钢化镀膜玻璃，低铁
边框	阳极氧化铝合金
接线盒	IP68，二极管3个
输出导线	4.0mm², 250mm(+)/350mm(-)或客制化长度
机械载荷	正面5400Pa/背面2400Pa

I-V 曲线





包装方式

	1722 x 1134 x 28 mm	
车型	13米平板车	17.5米平板车
每托数量	39	39
每车托数	28	36
整车数量	1092	1404

详细请咨询赛拉弗。

规格如有更改，恕不另行通知　SRP-DS-CN-2023V2.1　© Copyright 2023 Seraphim

赛拉弗能源集团股份有限公司
地址：安徽省六安市金寨县白马峰路与为民路交叉口
电话：+86-0564-7736177　邮箱：info@seraphim-energy.com