

记录 ID	时间戳	设备编号	运行状态	最高温度(℃)	平均温度(℃)	温度均匀性(%)	热通量(W/m²)	风速(m/s)	风压(Pa)	老化指数	功率(W)	总谐波失真(%)	风扇转速(rpm)	翅片密度(片/cm)	导热材料类型	故障状态	控制策略
LED_REC_000001	2024-07-01T00:00:00.000Z	LED_DEV_004	启动	76.7	52.1	92.9	136.4	1.07	1.5	16.42	31.5	2.93	3220	32	MAT_003	正常	动态优化策略 1
LED_REC_000002	2024-07-01T00:30:00.000Z	LED_DEV_003	停止	37.9	66.6	98.3	61.9	1.68	6.8	8.02	31.9	0.97	1726	20	MAT_001	正常	动态优化策略 1
LED_REC_000003	2024-07-01T01:00:00.000Z	LED_DEV_001	停止	60.2	53.3	97.9	53.8	2.39	2.3	4.9	15	4.84	1379	24	MAT_002	预警	动态优化策略 1