

记录 ID	时间戳	运行状态	充磁电流峰值(A)	充磁脉宽(ms)	充磁线圈温度(℃)	磁场均匀性指数	磁极中心偏移量(mm)	单位体积磁化能耗(J/cm³)	热应力风险系数	视觉定位偏差(mm)	装配应力耦合因子	实测磁通量(mWb)	预测磁通量(mWb)	充磁参数调整标志	组装路径补偿标志	性能评估结果	优化策略编号
MAG_REC_000001	2025-07-01T00:00:00.000Z	组装完成	382.5	8.1	46.9	0.871	0.05	2.77	0.16	0.24	0.95	130.6	126.6	否	是	预警	OPT_003
MAG_REC_000002	2025-07-01T00:30:00.000Z	组装完成	356.1	7.7	43.2	0.943	0.11	1.84	0.49	0.29	0.65	174.6	146.1	否	否	预警	OPT_004
MAG_REC_000003	2025-07-01T01:00:00.000Z	组装中	464.1	8.7	50.5	0.962	0.45	2.08	0.02	0.18	0.42	152.2	193.7	否	否	预警	OPT_003