

儿童呼吸机质量检测原始记录表

检测人:		检测日期:		检测类别:	☐ 新购验收 ☐ 周期性检测 ☐ 维修后检测				
使用科室:		放置地点:		设备编号:		负责人:		联系电话:	
制造厂家:		型号规格:		环境条件:	温度: ℃ ; 相对湿度: %				
外观检查	☐ 合格 ☐ 不合格		呼吸机应标有生产厂家、型号、出厂日期及编号、电源额定电压、 频率、气源名称与压力范围;						
	☐ 合格 ☐ 不合格		呼吸机面板上的控制旋钮档位正确, 步跳清晰, 旋转平滑;						
	☐ 合格 ☐ 不合格		呼吸机外置回路标识及标记清楚;						
	☐ 合格 ☐ 不合格		使用说明书及随机的附件齐全。						
通气性能检测									
潮气量 VCV 模式: f=30bpm、 I:E=1:1.5、PEEP=2cmH2O、 FiO2=40%	设定值(ml)	50	100	150	200	300	最大允差	结果	
	输出实测值						±15%	☐ 合格 ☐ 不合格	
	呼吸机示值								
	相对示值误差								
呼吸频率 VCV 模式: Vt=150ml、 I:E=1:1.5、PEEP=2cmH2O、 FiO2=40%	设定值(BPM)	15	25	30	35	45	±10%或±1 次/分	☐ 合格 ☐ 不合格	
	输出实测值								
	呼吸机示值								
	相对示值误差								
吸气氧浓度 VCV 模式: VT =150mL、 f=25bpm、 I:E=1:1.5、PEEP=2cmH2O	设定值(%)	21	40	60	80	100	±5% (体积分数)	☐ 合格 ☐ 不合格	
	输出实测值								
	呼吸机示值								
	示值误差								
气道峰压 PCV 模式: f=25bpm、 I:E=1:1.5、PEEP=0cmH2O、 FiO2=40%	设定值(cmH2O)	10	15	20	25	30	± (2%FS+4%‘实际 读数’) cmH2O	☐ 合格 ☐ 不合格	
	输出实测值								
	呼吸机示值								
	示值误差								
呼气末正压 PCV 模式: IPL=20cmH2O、 f=25bpm、I:E=1:1.5、 FiO2=40%	设定值(cmH2O)	2	5	10	15	20	± (2%FS+4%‘实际 读数’) cmH2O	☐ 合格 ☐ 不合格	
	输出实测值								
	呼吸机示值								
	示值误差								

电气安全检测							
接地电阻	测量值	限值	☐ 合格 ☐ 不合格	绝缘阻抗 (Main-PE)	测量值	限值	☐ 合格 ☐ 不合格
		≤300 mΩ				≥10 MΩ	
对地漏电流	测量值	限值 (正常状态, 极性正常)	☐ 合格 ☐ 不合格	外壳漏电流	测量值	限值 (正常状态, 极性正常)	☐ 合格 ☐ 不合格
		≤5 mA				≤100 μA	
	测量值	限值 (NFC 状态: 极性正常, 零线断开)	☐ 合格 ☐ 不合格		测量值	限值 (NFC 状态: 极性正常, 地线断开)	☐ 合格 ☐ 不合格
		≤10 mA				≤500 μA	
安全报警功能检查							
防误操作电源开关		☐ 合格 ☐ 不合格 ☐ 不适用		静音功能		☐ 合格 ☐ 不合格 ☐ 不适用	
静音时限		☐ 合格 ☐ 不合格 ☐ 不适用		报警设置		☐ 合格 ☐ 不合格 ☐ 不适用	
断电报警		☐ 合格 ☐ 不合格 ☐ 不适用		内部电源		☐ 合格 ☐ 不合格 ☐ 不适用	
气源报警		☐ 合格 ☐ 不合格 ☐ 不适用		误调节预防措施		☐ 合格 ☐ 不合格 ☐ 不适用	
病人回路过压保护功能		☐ 合格 ☐ 不合格 ☐ 不适用		分钟通气量上/下限报警		☐ 合格 ☐ 不合格 ☐ 不适用	
气道压力上/下限报警		☐ 合格 ☐ 不合格 ☐ 不适用		通气窒息报警		☐ 合格 ☐ 不合格 ☐ 不适用	
呼吸频率上/下限报警		☐ 合格 ☐ 不合格 ☐ 不适用		呼气末正压上/下限报警		☐ 合格 ☐ 不合格 ☐ 不适用	
氧浓度上/下限报警		☐ 合格 ☐ 不合格 ☐ 不适用		其他情况说明:		☐ 合格 ☐ 不合格 ☐ 不适用	
测试结果		☐ 合格 ☐ 不合格		备注			