



# 压缩机组

被测设备 (EUT)

类型 128

类型 130

类型 152

类型 410

类型 430

**电磁兼容性 – 指导和制造商声明 IEC 60601-1-2: 版本 4.0; 2014-02**



# 1 基本性能

根据风险评估，没有基本性能特征。

# 2 电磁环境

设备<sup>1</sup>适用于下面指定的电磁环境。客户或设备<sup>1</sup>用户应该确保在这样的环境中使用。

## 辐射测试

辐射测试	合规性	电磁环境 – 指导
RF 辐射 CISPR 11	组 1	设备 <sup>1</sup> 仅将 RF 能量用于其内部功能。因此，其 RF 辐射非常低，不太可能在电子设备附近造成任何干扰。
	类别 B	设备 <sup>1</sup> 适用于所有场所，包括家庭场所以及直接连接到为家用建筑物供电的公共低压电源网络的场所。
谐波辐射 IEC 61000-3-2	类别 A	
电压波动/ 闪烁辐射 IEC 61000-3-3	通过	

## 免疫测试

免疫测试	IEC 60601 测试级别	合规性级别	电磁环境 – 指导
静电放电 (ESD) IEC 61000-4-2	触点: $\pm 8$ kV 空气: $\pm 15$ kV	触点: $\pm 8$ kV 空气: $\pm 15$ kV	地板应为木材、混凝土或瓷砖。如果地板上覆盖有合成材料，则相对湿度应至少为 30%。
电气快速瞬变/突发 IEC 61000-4-4	5/50 ns, 100 kHz, $\pm 2$ kV	5/50 ns, 100 kHz, $\pm 2$ kV	电源质量应类似于典型的商业或医院环境。
浪涌 IEC 61000-4-5	1.2/50 (8/20) $\mu$ s LtL: $\pm 1$ kV LtG: $\pm 2$ kV	1.2/50 (8/20) $\mu$ s LtL: $\pm 1$ kV LtG: $\pm 2$ kV	电源质量应类似于典型的商业或医院环境。

1) 被测设备: 压缩机类型 128、类型 130、类型 152、类型 410 和类型 430。

免疫测试	IEC 60601 测试级别	合规性级别	电磁环境 - 指导
电源输入线上的电压骤降、短暂中断和电压变化 IEC 61000-4-11	<p>0 % <math>U_T</math> 适用于 0.5 周期 (1 相)</p> <p>0 % <math>U_T</math> 适用于 1 周期</p> <p>70 % <math>U_T</math> 适用于 25/30 周 期 (50/60 Hz)</p> <p>0 % <math>U_T</math> 适用于 250/300 周期 (50/60 Hz)</p>	<p>0 % <math>U_T</math> 适用于 0.5 周期 (1 相)</p> <p>0 % <math>U_T</math> 适用于 1 周期</p> <p>70 % <math>U_T</math> 适用于 25/30 周 期 (50/60 Hz)</p> <p>0 % <math>U_T</math> 适用于 250/300 周期 (50/60 Hz)</p>	电源质量应类似于典型的商业或医院环境。在设备 <sup>1</sup> 用户需要在电源中断的情况下连续运行时，建议使用不间断电源或电池为设备 <sup>1</sup> 供电。
电源频率 (50 Hz/60 Hz) 磁场 IEC 61000-4-8	30 A/m	30 A/m	电源频率磁场应处于典型商业或医院环境中典型位置的特征水平。

免疫测试	IEC 60601 测试级别	合规性级别	电磁环境 - 指导
传导 RF IEC 61000-4-6 调幅	<p>150 kHz – 80 MHz 3 V</p> <p>ISM 和业余无线 电频段 6 V</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 80%/1 kHz</p>	<p>150 kHz – 80 MHz 3 V</p> <p>ISM 和业余无线 电频段 6 V</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 80%/1 kHz</p>	警告：根据制造商规格，使用的便携式 RF 通信设备（包括天线电线和外部天线之类的外围设备）距离设备 <sup>1</sup> 的任何部件（包括电线）均不得少于 30 厘米（12 英寸）。否则，可能会导致此设备的性能下降。
射频电磁场 调幅	IEC 61000-4-3	<p>80 MHz – 2.7 GHz 10 V/m</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 家庭医疗</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 专业医疗</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 80%/1 kHz</p>	警告：根据制造商规格，使用的便携式 RF 通信设备（包括天线电线和外部天线之类的外围设备）距离设备 <sup>1</sup> 的任何部件（包括电线）均不得少于 30 厘米（12 英寸）。否则，可能会导致此设备的性能下降。

免疫测试	IEC 60601 测试级别	合规性级别	电磁环境 - 指导
RF 无线通信设备的近场	IEC 61000-4-3	380 – 390 MHz 27 V/m; PM 50%; 18 Hz  430 – 470 MHz 28 V/m; (FM $\pm 5$ kHz, 1 kHz 正弦) PM; 18 Hz  704 – 787 MHz 9 V/m; PM 50%; 217 Hz  800 – 960 MHz 28 V/m; PM 50%; 18 Hz  1700 – 1990 MHz 28 V/m; PM 50%; 217 Hz  2400 – 2570 MHz 28 V/m; PM 50%; 217 Hz  5100 – 5800 MHz 9 V/m; PM 50%; 217 Hz	警告：根据制造商规格，使用的便携式 RF 通信设备（包括天线电线和外部天线之类的外围设备）距离设备的任何部件（包括电线）均不得少于 30 厘米（12 英寸）。否则，可能会导致此设备的性能下降。

生产厂家及产品注册企业



**PARI GmbH** 德国帕瑞有限公司  
Spezialisten für effektive Inhalation

Moosstraße 3  
82319 Starnberg • GERMANY  
info@pari.de • www.pari.com