

FPF频率变送器

产品名称	FPF频率变送器
公司名称	绍兴中仪电子有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:绍兴中仪 型号:FPF-F1-B4-O3 量程:45-55
公司地址	绍兴市皋埠集成电路小镇朱林路宸章6号
联系电话	0575-85118510 15088506679

产品详情

FPF型频率变送器，采用最新电子线路，以石英晶体产生标准频率，将与输入频率进行比较后的差转换成直流模拟电量输出。使用石英晶体和无漂移数字电路，使本频率变送器准确度高，温度性能好，工作稳定可靠。

FPF频率变送器的直流输出都正比于输入被测频率的变化，可以精确地测量出以50Hz、60Hz为中心频率的频率偏移量。并且能在很窄的频率范围内进行高分辨率的频率测量。该型变送器输入、输出有较多的规格供用户选择，与指示仪表及RTU等装置配合方便

技术参数

引用标准：GB/T 13850-1998（IEC688-1992）

准确度等级：0.2%

长期稳定度： $\pm 0.2\%/年$ ，无累计误差

温度影响：100ppm/

响应时间： $< 400ms$

输出纹波： $< 0.4\%$ (峰-峰值)

输入功耗：电流 $< 0.2VA$ ，电压 $< 0.1VA$

工作频率：标称频率 $\pm 10\%$

输出负载：

· 电流输出 额定10V压降 最大15V压降（可选）

· 电压输出 额定2mA最大 5mA输出

输出负载影响： $< 0.1\%$ （额定负载范围内）

辅助电源：额定电压 80%-120% 额定频率 90%-110%

允许过量输入：

- 电流 3倍连续 10倍30秒 50倍1秒，
- 电压 最大2倍连续

电压试验：输入/输出/电源与外壳之间2kV AC 1min IEC688

冲击试验：ANSI C37.90a/1973，IEC 255-4（5kV 1.2/50us脉冲电压）

校正幅度：满度最小 $\pm 3\%$ ，零点最小 $\pm 1\%$

磁场影响：0.4kA/m 磁场强度变化 $< 0.05\%$

工作条件：温度-10 ~ 55 相对湿度 95% 无凝露

贮藏条件：温度-40 ~ 70 相对湿度 95% 无凝露

技术选型

FPF-F1-B4-O3-P2