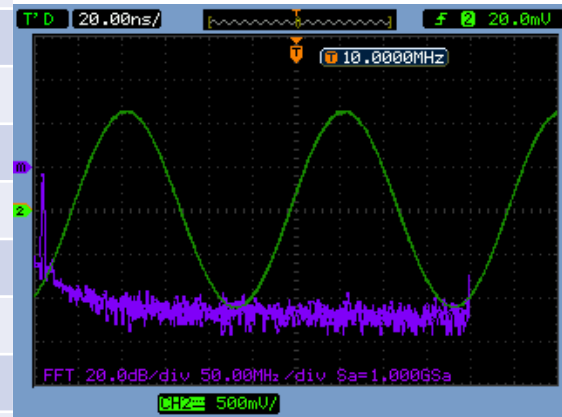




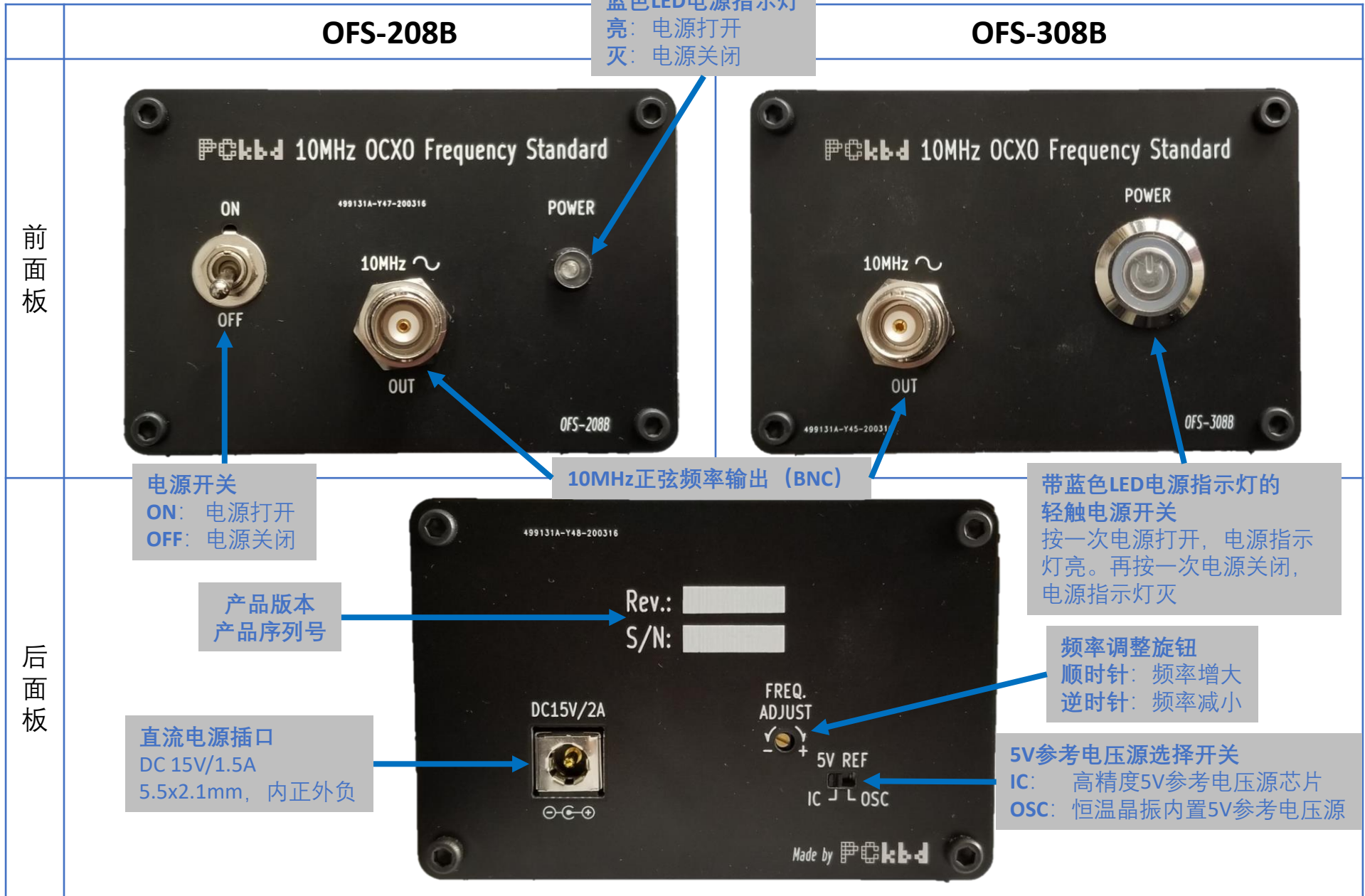
# MV89A 10MHz恒温晶振频率标准用户手册

产品型号	OFS-208B	OFS-308B
恒温晶振	● 经典Morion MV89A双恒温槽晶振	
晶振电源	● 5%线性LDO	● 1%线性LDO
电源开关	● 金属钮子开关	● 金属轻触按钮开关, 电子控制
电源指示灯	● 独立蓝色LED	● 集成于轻触按钮的蓝色LED
参考电压源IC	● AD580L, 5ppm/°C	
其他	● 外部参考电压源选择开关 ● 外部频率调整旋钮, 采用Boruns原装精密可调电阻 ● 电源滤波采用AVX原装钽电容 ● 铝合金阳极氧化黑金属外壳 ● 12.9级高强度内六角螺丝 ● 高品质3M原装脚垫 ● 发货前使用铷原子钟进行频率校准	
电源输入	● 直流15V/1.5A ● 5.5x2.1mm插头, 内正外负	
频率输出	● 1路BNC 10MHz正弦, +7±2dBm, 50Ω±5% ● 其他参数参考Morion MV89A datasheet	
包含	● 10MHz频率标准 (1台) ● 15V/1.5A电源适配器 (1个) ● 校准用小螺丝刀 (1把)	



## 频率校准方法

1. 上电频率计、校准用频率标准/原子钟等设备。预热时间请根据设备要求确定
2. 使用附带的小螺丝刀拨动5V参考电压源选择开关选择校准用的参考电压源：“IC”档对应高精度5V参考电压源芯片，“OSC”档对应OCXO内置的5V参考电压源
3. 上电此频率基准，至少预热15分钟
4. 使用附带的小螺丝刀顺时针（频率增大）/逆时针（频率减小）旋转频率调整旋钮调整频率基准的频率



蓝色LED电源指示灯  
亮：电源打开  
灭：电源关闭

电源开关  
ON：电源打开  
OFF：电源关闭

10MHz正弦频率输出 (BNC)

带蓝色LED电源指示灯的  
轻触电源开关  
按一次电源打开，电源指示  
灯亮。再按一次电源关闭，  
电源指示灯灭

产品版本  
产品序列号

频率调整旋钮  
顺时针：频率增大  
逆时针：频率减小

直流电源插口  
DC 15V/1.5A  
5.5x2.1mm，内正外负

5V参考电压源选择开关  
IC：高精度5V参考电压源芯片  
OSC：恒温晶振内置5V参考电压源