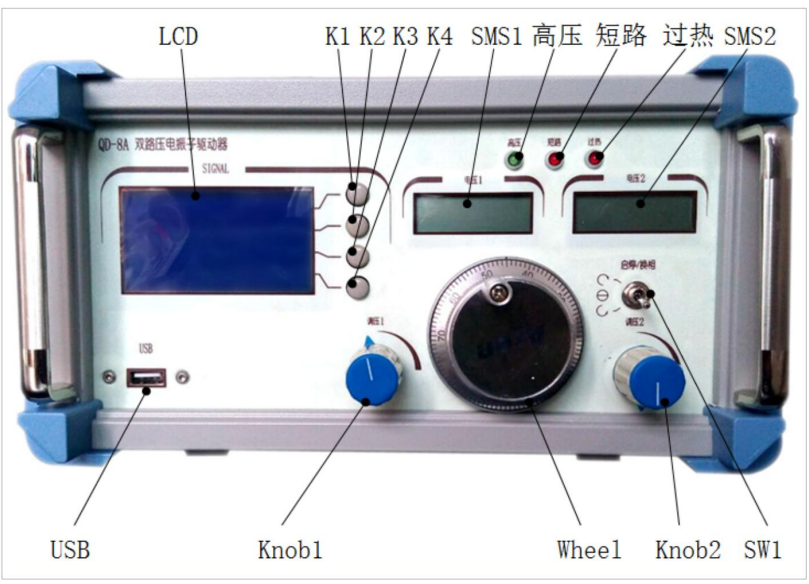
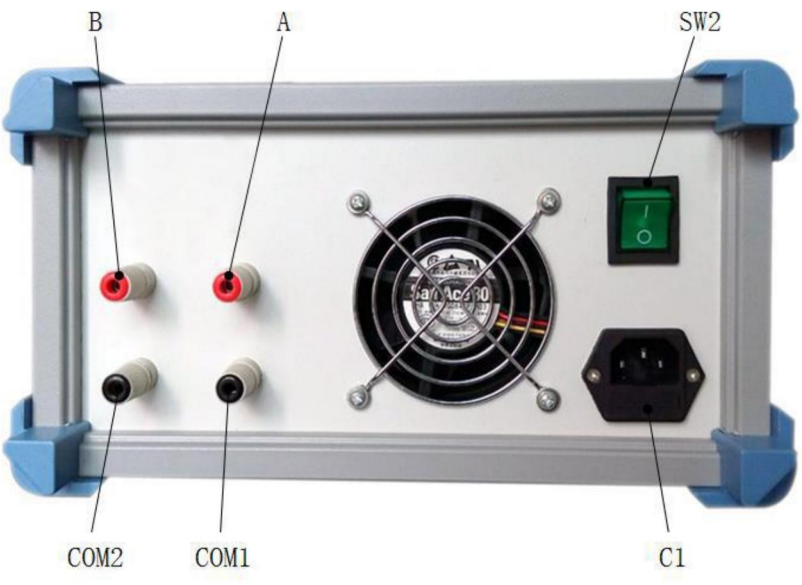


双路压电振子驱动器 QD-8A (两相)

前面板



后面板



功能介绍

该驱动器主要用于超声振动切削，同时也适用于单相或两相压电换能器的驱动和控制，包括超声波电机以及超声波清洗、超声波焊接等的各类压电振子，其输出频率、电压、相位可独立调节，并具有连续驱动模式和脉冲簇驱动模式。两路输出信号的幅值可独立调节，从而可以控制两相振子的合成振动轨迹，从而改变振动切削参数。

输出参数调节范围及步进如下表：

规格：

外形尺寸	约长380mm×宽280mm×高150mm
重量	约8kg
显示屏	双SMS断码显示器，12864液晶显示器
电源	AV220V/50Hz
输出功率	每相均可独立输出200W，但总功率不超过300W

输出：

名称	含义	调节范围	步进
频率(Freq)	输出频率	1k~200 kHz	F ² /60000000 Hz 最小为10Hz
A相电压(Vo1)	输出电压峰峰值	10~500 V	连续调节
B相电压(Vo2)	输出电压峰峰值	10~500 V	连续调节
相位(P)	A、B两相的相位差	0~360°	0.1°
模式(Mode)	载波调速的方式	无载波/ 脉冲簇	——

当连接电脑时，上位机可按照通信协议控制驱动器的各项输出参数。

该驱动器具有故障保护机制：

➤限流保护功能：输出过流时自动降低输出电压，同时可防止短路损伤。

➤过热保护逻辑：若异常情况导致内部功率元件过热，驱动器将主动降低输出功率或关闭输出，温度正常后自动恢复。