

# ZG系列真空感应熔炼炉主要技术参数

## Main technical parameter of ZG series vacuum furnace

名称 (Name)		单位 (Unit)	型号 (Model)					
			ZG-3	ZG-10	ZG-25	ZG-50	ZG-200	ZG-500
中频电源 可控硅 (MF Power Supply SCR)	电源电压 (Supply Voltage)	V	380	380	380	380	380	380
	中频功率 (MF Power)	kW	50	100	100	150	250	600
	中频电压 (MF Voltage)	V	0-250	0-375	0-375	0-375	0-375	0-750
	中频频率 (MF Frequency)	HZ	~2500	~2500	~2500	~2500	~2500	~2500
电炉 (Electric Furnace)	额定功率 (Rate Voltage)	kW	25	50	50	100	200	500
	额定电压 (Rate Voltage)	V	250	375	375	375	375	750
	坩锅名义容量 (Crucible nominal Capacity)	kg	3	10	25	50	200	500
	额定温度 (Rated Temperature)	℃	1700	1700	1700	1700	1600	1600
	冷态极限真空度 (Cold State vacuumn Degree)	Pa	$6.67 \times 10^{-2}$	$6.67 \times 10^{-2}$	$6.67 \times 10^{-2}$	$6.67 \times 10^{-2}$	$6.67 \times 10^{-2}$	$6.67 \times 10^{-2}$
	工作真空度 (Working Vacuum Degree)	Pa	$10^{-1}$	$10^{-1}$	$10^{-1}$	$10^{-1}$	$10^{-1}$	$10^{-1}$
空机组 (Machine Vacuumn)	油扩散泵口径 (Oil Diffussion Pump Diameter)	mm	150	200	300	400	600	800
	机械真空泵抽速 (Machine Vacuum Pumping Speed)	1/s	15	15	30	70	150	300
	机械罗茨泵抽速 (Machine Roots Pumping Speed)	1/s			300	600	1200	2400