



34000系列 超高功率直流电子负载



60V
600V
1000V

5kW~
40kW

20机种



規格

型号	34105		34110		34115		34120	
功率	5KW		10KW		15KW		20KW	
电流	0~100A	0~1000A	0~100A	0~1000A	0~100A	0~1000A	0~100A	0~1000A
电压	0 ~ 60V		0 ~ 60V		0 ~ 60V		0 ~ 60V	
最小操作电压	0.1V@100A	0.7V@1000A	0.1V@100A	0.7V@1000A	0.1V@100A	0.7V@1000A	0.1V@100A	0.7V@1000A
保护								
功率 (OPP)	105%				105%			
电流 (OCP)	101%				105%			
电压 (OVP)	105%				105%			
温度 (OTP)	Yes				Yes			
CC模式								
量程 ^{*1}	0~100A	0~1000A	0~100A	0~1000A	0~100A	0~1000A	0~100A	0~1000A
分辨率	1.667mA	16.67mA	1.667mA	16.67mA	1.667mA	16.67mA	1.667mA	16.67mA
精度	± (0.1% of Setting + 0.2% of Range)							
CR模式								
量程	0.001~0.06Ω	0.06~3600Ω	0.001~0.06Ω	0.06~3600Ω	0.001~0.06Ω	0.06~3600Ω	0.001~0.06Ω	0.06~3600Ω
分辨率	0.001mΩ	277μS	0.001mΩ	277μS	0.001mΩ	277μS	0.001mΩ	277μS
精度	± 0.2% of (Setting + Range)							
CV模式								
量程	60V							
分辨率	1mV							
精度	± 0.05% of (Setting + Range)							
CP模式								
量程	500W	5000W	1000W	10000W	1500W	15000W	2000W	20000W
分辨率	8.34mW	83.4mW	16.7mW	167mW	25mW	250mW	33.4mW	334mW
精度	± 0.5% of (Setting + Range)							
动态模式								
时间								
Thigh & Tlow	0.150~9.999 / 99.99 / 999.9 / 9999ms		0.050~9.999 / 99.99 / 999.9 / 9999ms					
分辨率	0.001 / 0.01 / 0.1 / 1ms							
精度	1μs / 10μs / 100μs / 1ms + 50ppm							
转换率	24mA~1.5A/μs	240mA~15A/μs	66.4mA~4.15A/μs	664mA~41.5A/μs	66.4mA~4.15A/μs	664mA~41.5A/μs	66.4mA~4.15A/μs	664mA~41.5A/μs
分辨率	6mA/μs	60mA/μs	16.6mA/μs	166mA/μs	16.6mA/μs	166mA/μs	16.6mA/μs	166mA/μs
最小上升时间	66.7μs(typical)		24μs(typical)					
电流								
量程	0~100A	100~1000A	0~100A	100~1000A	0~100A	100~1000A	0~100A	100~1000A
分辨率	1.667mA	16.67mA	1.667mA	16.67mA	1.667mA	16.67mA	1.667mA	16.67mA
精度	± (0.1% of Setting + 0.2% of Range)							
测量								
电压读回								
量程 (5字)	0~6V	6~60V	0~6V	6~60V	0~6V	6~60V	0~6V	6~60V
分辨率	0.1mV	1mV	0.1mV	1mV	0.1mV	1mV	0.1mV	1mV
精度	± 0.025% of (Reading + Range)							
电流读回								
量程 (5字)	0~100A	100~1000A	0~100A	100~1000A	0~100A	100~1000A	0~100A	100~1000A
分辨率	1.667mA	16.67mA	1.667mA	16.67mA	1.667mA	16.67mA	1.667mA	16.67mA
精度	± 0.1% of (Reading + Range)							
功率读回								
量程 (5字)	0~500W	5000W	1000W	10000W	1500W	15000W	2000W	20000W
分辨率	0.01W	0.1W	0.1W	1W	0.1W	1W	0.1W	1W
精度	± 0.125% of (Reading + Range)							
一般数据								
短路								
电流	1000A							
Load ON Voltage	0.1~25V							
Load OFF Voltage	0~25V							
功耗	600Wmax		1000Wmax		1450Wmax		1900Wmax	
温度系数 ^{*2}	0~40℃							
尺寸	577x647x766mm		577x647x766mm		736x647x766mm		889x647x766mm	
尺寸	469x647x766mm		469x647x766mm		628x647x766mm		781x647x766mm	
重量	100 Kg		130 kg		170 kg		220 kg	
安全和EMC	CE							

規格

型号	34125		34130		34205		34210	
功率	25KW		30KW		5KW		10KW	
电流	0~100A	0~1000A	0~100A	0~1000A	0 ~ 16A	0 ~ 160A	0 ~ 32A	0 ~ 320A
电压	0 ~ 60V				0 ~ 600V			
最小操作电压	0.1V@100A	0.7V@1000A	0.1V@100A	0.7V@1000A	20V@160A		20V@320A	
保护								
功率 (OPP)					105%			
电流 (OCP)					105%			
电压 (OVP)					105%			
温度 (OTP)					Yes			
CC模式								
量程 ¹	0~100A	0~1000A	0~100A	0~1000A	0 ~ 16A	0 ~ 160A	32A	320A
分辨率	1.667mA	16.67mA	1.667mA	16.67mA	0.267mA	2.67mA	0.534mA	5.34mA
精度	± (0.1% of Setting + 0.2% of Range)							
CR模式								
量程	0.001~0.06Ω	0.06~3600Ω	0.001~0.06Ω	0.06~3600Ω	0.0378Ω~3.75Ω	3.75Ω~15000Ω	0.0192Ω~1.875Ω	1.875Ω~12500Ω
分辨率	0.001mΩ	277μS	0.001mΩ	277μS	63μΩ	4.4μS	0.032mΩ	0.0088mS
精度	±0.2% of (Setting + Range)							
CV模式								
量程	60V				600V			
分辨率	1mV				10mV			
精度	± 0.05% of (Setting + Range)							
CP模式								
量程	2500W	25000W	3000W	30000W	500W	5000W	1000W	10000W
分辨率	41.7mW	417mW	50mW	500mW	8.334mW	83.34mW	16.7mW	167mW
精度	± 0.5% of (Setting + Range)							
动态模式								
时间								
Thigh & Tlow	0.050~9.999 / 99.99 / 999.9 / 9999ms							
分辨率	0.001 / 0.01 / 0.1 / 1ms							
精度	1μs / 10μs / 100μs / 1ms + 50ppm							
转换率	66.4mA~4.15A/μs	664mA~41.5A/μs	66.4mA~4.15A/μs	664mA~41.5A/μs	12.8mA~800mA/μs	128mA~8A/μs	25.6mA~1.6A/μs	256mA~16A/μs
分辨率	16.6mA/μs	166mA/μs	16.6mA/μs	166mA/μs	3.2mA/μs	32mA/μs	6.4mA/μs	64mA/μs
最小上升时间	24μs(typical)				20μs(typical)			
电流								
量程	0~100A	100~1000A	0~100A	100~1000A	0~16A	16~160A	0~32A	32~320A
分辨率	1.667mA	16.67mA	1.667mA	16.67mA	0.267mA	2.67mA	0.534mA	5.34mA
精度	± (0.1% of Setting + 0.2% of Range)							
测量								
电压读回								
量程 (5字)	0~6V	6~60V	0~6V	6~60V	0~60V	60~600V	0~60V	60~600V
分辨率	0.1mV	1mV	0.1mV	1mV	1mV	10mV	1mV	10mV
精度	±0.025% of (Reading + Range)							
电流读回								
量程 (5字)	0~100A	100~1000A	0~100A	100~1000A	0~16A	16~160A	0~32A	32~320A
分辨率	1.667mA	16.67mA	1.667mA	16.67mA	0.267mA	2.67mA	0.534mA	5.34mA
精度	±0.1% of (Reading + Range)							
功率读回								
量程 (5字)	2500W	25000W	3000W	30000W	0~500W	5000W	1000W	10000W
分辨率	0.1W	1W	0.1W	1W	0.1W	1W	0.1W	1W
精度	±0.125% of (Reading + Range)							
一般数据								
短路								
电流	1000A				160A		320A	
Load ON Voltage	0.1~25V				0.4 ~ 100V			
Load OFF Voltage	0~25V				0 ~ 100V			
功耗	2350Wmax		2800Wmax		600Wmax		1000Wmax	
温度系数 ²	0~40℃							
尺寸	1048x647x766mm		1201x647x766mm		577x647x766mm		577x647x766mm	
尺寸	940x647x766mm		1093x647x766mm		469x647x766mm		469x647x766mm	
重量	280 kg		340 kg		100 kg		130 kg	
安全和EMC	CE							

規格

型号	34215		34220		34225		34230	
功率	15KW		20KW		25KW		30KW	
电流	0 ~ 48A	0 ~ 480A	0 ~ 64A	0 ~ 640A	0 ~ 80A	0 ~ 800A	0 ~ 96A	0 ~ 960A
电压	0 ~ 600V							
最小操作电压	20V @ 480A		20V @ 640A		20V @ 800A		20V @ 960A	
保护								
功率 (OPP)	105%							
电流 (OCP)	105%							
电压 (OVP)	105%							
温度 (OTP)	Yes							
CC模式								
量程 ¹	48A	480A	64A	640A	80A	800A	96A	960A
分辨率	0.8mA	8.0mA	1.067mA	10.67mA	1.334mA	13.34mA	1.6mA	16mA
精度	± (0.1% of Setting + 0.2% of Range)							
CR模式								
量程	0.0126Ω~1.25Ω	1.25Ω~15000Ω	0.0096Ω~0.9375Ω	0.9375Ω~11250Ω	0.0078Ω~0.75Ω	0.75Ω~11250Ω	0.0066Ω~0.625Ω	0.625Ω~12500Ω
分辨率	0.021mΩ	0.0133mS	0.016mΩ	0.0177mS	0.013mΩ	0.0222mS	0.011mΩ	0.0266mS
精度	±0.2% of (Setting + Range)							
CV模式								
量程	600V							
分辨率	10mV							
精度	± 0.05% of (Setting + Range)							
CP模式								
量程	1500W	15000W	2000W	20000W	2500W	25000W	3000W	30000W
分辨率	25mW	250mW	33.4mW	334mW	41.7mW	417mW	50mW	500mW
精度	± 0.5% of (Setting + Range)							
动态模式								
时间								
Thigh & Tlow	0.050~9.999 / 99.99 / 999.9 / 9999ms							
分辨率	0.001 / 0.01 / 0.1 / 1ms							
精度	1μs / 10μs / 100μs / 1ms + 50ppm							
转换率	38.4mA~2.4A/μs	384mA~24A/μs	51.2mA~3.2A/μs	512mA~32A/μs	64mA~4A/μs	640mA~40A/μs	76.8mA~4.8A/μs	768mA~48A/μs
分辨率	9.6mA/μs	96mA/μs	12.8mA/μs	128mA/μs	16mA/μs	160mA/μs	19.2mA/μs	192mA/μs
最小上升时间	20μs(typical)							
电流								
量程	0~48A	48~480A	0~64A	64~640A	0~80A	80~800A	0~96A	96~960A
分辨率	0.8mA	8mA	1.067mA	10.67mA	1.334mA	13.34mA	1.6mA	16mA
精度	± (0.1% of Setting + 0.2% of Range)							
测量								
电压读回								
量程 (5字)	0~60V	60~600V	0~60V	60~600V	0~60V	60~600V	0~60V	60~600V
分辨率	1mV	10mV	1mV	10mV	1mV	10mV	1mV	10mV
精度	±0.025% of (Reading + Range)							
电流读回								
量程 (5字)	0~48A	48~480A	0~64A	64~640A	0~80A	80~800A	0~96A	96~960A
分辨率	0.8mA	8mA	1.067mA	10.67mA	1.334mA	13.34mA	1.6mA	16mA
精度	±0.1% of (Reading + Range)							
功率读回								
量程 (5字)	1500W	15000W	2000W	20000W	2500W	25000W	3000W	30000W
分辨率	0.1W	1W	0.1W	1W	0.1W	1W	0.1W	1W
精度	±0.125% of (Reading + Range)							
一般数据								
短路								
电流	480A		640A		800A		960A	
Load ON Voltage	0.4 ~ 100V							
Load OFF Voltage	0 ~ 100V							
功耗	1450Wmax		1900Wmax		2350Wmax		2800Wmax	
温度系数 ²	0~40℃							
尺寸	736x647x766mm		889x647x766mm		1048x647x766mm		1201x647x766mm	
尺寸	628x647x766mm		781x647x766mm		940x647x766mm		1093x647x766mm	
重量	170 kg		220 kg		280 kg		340 kg	
安全和EMC	CE							

規格

型号	34305		34310		34315		34320	
功率	5KW		10KW		15KW		20KW	
电流	0 ~ 5A	0 ~ 50A	0 ~ 10A	0 ~ 100A	0 ~ 15A	0 ~ 150A	0 ~ 20A	0 ~ 200A
电压	0 ~ 1000V							
最小操作电压	20V @ 50A		20V @ 100A		20V @ 150A		20V @ 200A	
保护								
功率 (OPP)	105%							
电流 (OCP)	104%							
电压 (OVP)	104%							
温度 (OTP)	Yes							
CC模式								
量程 ¹	5A	50A	10A	100A	15A	150A	20A	200A
分辨率	0.08mA	0.8mA	0.16mA	1.6mA	0.25mA	2.5mA	0.32mA	3.2mA
精度	± (0.1% of Setting + 0.2% of Range)							
CR模式								
量程	0.4008Ω~20Ω	20Ω~24000Ω	0.2004Ω~10Ω	10Ω~12000Ω	0.1344Ω~6.666Ω	6.666Ω~8000Ω	0.1008Ω~5Ω	5Ω~6000Ω
分辨率	0.334mΩ	0.833μS	0.167mΩ	1.666μS	0.112mΩ	2.5μS	0.084mΩ	3.33μS
精度	±0.2% of (Setting + Range)							
CV模式								
量程	20 ~ 1000V							
分辨率	16mV							
精度	± 0.05% of (Setting + Range)							
CP模式								
量程	500W	5000W	1000W	10000W	1500W	15000W	2000W	20000W
分辨率	8mW	80mW	16mW	160mW	25mW	250mW	32mW	320mW
精度	± 0.5% of (Setting + Range)							
动态模式								
时间								
Thigh & Tlow	0.050~9.999 / 99.99 / 999.9 / 9999ms							
分辨率	0.001 / 0.01 / 0.1 / 1ms							
精度	1μs / 10μs / 100μs / 1ms + 50ppm							
转换率	0.004A~0.25A/μs	0.04A~2.5A/μs	0.008A~0.5A/μs	0.08A~5A/μs	0.012A~0.75A/μs	0.12A~7.5A/μs	0.016A~1A/μs	0.16A~10A/μs
分辨率	0.001A/μs	0.01A/μs	0.002A/μs	0.02A/μs	0.003A/μs	0.03A/μs	0.004A/μs	0.04A/μs
最小上升时间	20μs(typical)							
电流								
量程	0~5A	5~50A	0~10A	10~100A	0~15A	15~150A	0~20A	20~200A
分辨率	0.08mA	0.8mA	0.16mA	1.6mA	0.25mA	2.5mA	0.32mA	3.2mA
精度	± (0.1% of Setting + 0.2% of Range)							
测量								
电压读回								
量程 (5字)	0~100V	100~1000V	0~100V	100~1000V	0~100V	100~1000V	0~100V	100~1000V
分辨率	1.6mV	16mV	1.6mV	16mV	1.6mV	16mV	1.6mV	16mV
精度	±0.025% of (Reading + Range)							
电流读回								
量程 (5字)	0~5A	5~50A	0~10A	10~100A	0~15A	15~150A	0~20A	20~200A
分辨率	0.08mA	0.8mA	0.16mA	1.6mA	0.25mA	2.5mA	0.32mA	3.2mA
精度	±0.1% of (Reading + Range)							
功率读回								
量程 (5字)	500W	5000W	1000W	10000W	1500W	15000W	2000W	20000W
分辨率	0.1W	1W	0.1W	1W	0.1W	1W	0.1W	1W
精度	±0.125% of (Reading + Range)							
一般数据								
短路								
电流	50A	100A	150A	200A				
Load ON Voltage	20 ~ 200V							
Load OFF Voltage	0 ~ 200V							
功耗	600 Wmax	1000Wmax	1450Wmax	1900Wmax				
温度系数 ²	0~40℃							
尺寸	577x647x766mm	577x647x766mm	736x647x766mm	889x647x766mm				
尺寸	469x647x766mm	469x647x766mm	628x647x766mm	781x647x766mm				
重量	100 kg	130 kg	170 kg	220 kg				
安全和EMC	CE							

規格

型号	34325		34330		34335		34340	
功率	25KW		30KW		35KW		40KW	
电流	0 ~ 25A	0 ~ 250A	0 ~ 30A	0 ~ 300A	0 ~ 35A	0 ~ 350A	0 ~ 40A	0 ~ 400A
电压	0 ~ 1000V							
最小操作电压	20V @ 250A		20V @ 300A		20V @ 350A		20V @ 400A	
保护								
功率 (OPP)	105%							
电流 (OCP)	104%							
电压 (OVP)	104%							
温度 (OTP)	Yes							
CC模式								
量程 ¹	25A	250A	30A	300A	35A	350A	40A	400A
分辨率	0.4mA	4mA	0.5mA	5mA	0.56mA	5.6mA	0.64mA	6.4mA
精度	± (0.1% of Setting + 0.2% of Range)							
CR模式								
量程	0.0804Ω~4Ω	4Ω~4800Ω	0.0672Ω~3.333Ω	3.333Ω~4000Ω	0.0576Ω~2.857Ω	2.857Ω~3428.4Ω	0.0504Ω~2.5Ω	2.5Ω~3000Ω
分辨率	0.067mΩ	4.166μS	0.056mΩ	5.0005μS	0.048mΩ	5.84μS	0.042mΩ	6.66μS
精度	±0.2% of (Setting + Range)							
CV模式								
量程	20 ~ 1000V							
分辨率	16mV							
精度	± 0.05% of (Setting + Range)							
CP模式								
量程	2500W	25000W	3000W	30000W	3500W	35000W	4000W	40000W
分辨率	40mW	400mW	50mW	500mW	56mW	560mW	64mW	640mW
精度	± 0.5% of (Setting + Range)							
动态模式								
时间								
Thigh & Tlow	0.050~9.999 / 99.99 / 999.9 / 9999ms							
分辨率	0.001 / 0.01 / 0.1 / 1ms							
精度	1μs / 10μs / 100μs / 1ms + 50ppm							
转换率	0.02A~1.25A/μs	0.2A~12.5A/μs	0.024A~1.5A/μs	0.24A~15A/μs	0.028A~1.75A/μs	0.28A~17.5A/μs	0.032A~2A/μs	0.32A~20A/μs
分辨率	0.005A/μs	0.05A/μs	0.006A/μs	0.06A/μs	0.007A/μs	0.07A/μs	0.008A/μs	0.08A/μs
最小上升时间	20μs(typical)							
电流								
量程	0~25A	25~250A	0~30A	30~300A	0~35A	35~350A	0~40A	40~400A
分辨率	0.4mA	4mA	0.5mA	5mA	0.56mA	5.6mA	0.64mA	6.4mA
精度	± (0.1% of Setting + 0.2% of Range)							
测量								
电压读回								
量程 (5字)	0~100V	100~1000V	0~100V	100~1000V	0~100V	100~1000V	0~100V	100~1000V
分辨率	1.6mV	16mV	1.6mV	16mV	1.6mV	16mV	1.6mV	16mV
精度	±0.025% of (Reading + Range)							
电流读回								
量程 (5字)	0~25A	25~250A	0~30A	30~300A	0~35A	35~350A	0~40A	40~400A
分辨率	0.4mA	4mA	0.5mA	5mA	0.56mA	5.6mA	0.64mA	6.4mA
精度	±0.1% of (Reading + Range)							
功率读回								
量程 (5字)	2500W	25000W	3000W	30000W	3500W	35000W	4000W	40000W
分辨率	0.1W	1W	0.1W	1W	0.1W	1W	0.1W	1W
精度	±0.125% of (Reading + Range)							
一般数据								
短路								
电流	250A		300A		350A		400A	
Load ON Voltage	20 ~ 200V							
Load OFF Voltage	0 ~ 200V							
功耗	2350 Wmax		2800Wmax		3250Wmax		3700Wmax	
温度系数 ²	0~40℃							
尺寸	1048x647x766mm		1201x647x766mm		1360x647x766mm		1513x647x766mm	
尺寸	940x647x766mm		1093x647x766mm		1252x647x766mm		1405x647x766mm	
重量	280 kg		340 kg		390 kg		430 kg	
安全和EMC	CE							

冷却方式: 智慧型风扇冷却

输入电源: ① Load-25KW内(含) : 115V/230 Vac ±10%, 50/60Hz

② Load-30KW以上(含) : 230 Vac ±10%, 50/60Hz

注*1:CC 模式 可強制於range II

注*2: 操作温度范围0~40℃, 此规格表内之精确度仅适用于25℃±1℃