优势及作用/Advantages and benefits

- 保护变频器不受电机再生电能导致的故障、损坏等危害。
- 再生电能化为热能，保护电源电网络不会造成电网电压波动，保证电源网络的平稳运行的作用。
- 主要用于变频器控制电机快速停车的机械系统中，帮助电机将其因快速停车所产生的再生电能转化为热能。
- MERXLG系列电阻器其耐气候性，耐振动，安全性，优于传统瓷骨架电阻器。广泛应用于电源，变频器，伺服系统等高要求的电气回路中，并能够用于恶劣的工控环境。易紧密安装，易附加散热器，外型美观，是电力电子理想的配套产品。
- 防护等级更高，适用于对震动、防护、气候等要求较高的恶劣工况中

性能参数/Performance parameter

- 电压范围：0.5KV~2KV
- 阻值范围：1R~10KR
- 功率：50W~3000W
- 耐压：AC2.5KV-20KV/50Hz 1min
- IP等级：IP20~IP54
- 优势：较恶劣工作环境
- 温漂：40～400ppm/℃
- 振动：1.5g
- 额定温升：375℃
- 载流体材料：0Cr25AL5//Ni80Cr20

产品型号 FILTER	功率 (W)	出线方式 Connection		外形尺寸 (mm)				图号
		端子	引线	A	B	C	D	
MERXLG	50	--	500mm 1.5 mm2	115	98	40	20	图A
	60	--	500mm 1.5 mm2	115	98	40	20	
	80	--	500mm 1.5 mm2	140	123	40	20	
	100	--	500mm 1.5 mm2	165	148	40	20	
	120	--	500mm 1.5 mm2	190	173	40	20	
	150	--	500mm 1.5 mm2	215	197	40	20	
	200	--	500mm 1.5 mm2	165	147	60	30	
	300	--	500mm 1.5 mm2	215	197	60	30	
	400	--	500mm 1.5 mm2	265	247	60	30	
	500	--	500mm 1.5 mm2	335	317	60	30	
	600	M6	--	400	382	61	59	图B
	800	M6	--	400	382	61	59	
	1000	M6	--	400	384	50	107	
	1200	M6	--	450	434	50	107	
	1500	M6	--	485	470	50	107	
	2000	M6	--	550	532	50	107	
	2500	M6	--	600	585	50	107	
	3000	M6	--	600	585	50	107	

变频器功率 (KW)	制动单元		制动电阻		制动转矩 (%)
	数量	规格	数量	规格	
0.4	1	CDBR-4015C	1	70W/750Ω	130
0.75	1	CDBR-4015C	1	70W/750Ω	130
1.5	1	CDBR-4015C	1	260W/400Ω	125
2.2	1	CDBR-4015C	1	260W/250Ω	135
3.7/4	1	CDBR-4015C	1	390W/150Ω	135
5.5	1	CDBR-4015C	1	520W/100Ω	135
7.5	1	CDBR-4015C	1	780W/75Ω	130
11	1	CDBR-4015C	1	1040W/50Ω	135
15	1	CDBR-4015C	1	1560W/40Ω	125
18.5	1	CDBR-4030C	1	4800W/32Ω	125
22	1	CDBR-4030C	1	4800W/27.2Ω	125
30	1	CDBR-4030C	1	6000W/20Ω	125
37	1	CDBR-4045C	1	10KW/16Ω	125
45	1	CDBR-4045C	1	10KW/13.6Ω	125
55	1	CDBR-4075C	1	12KW/10Ω	135
75	1	CDBR-4075C	1	20KW/10Ω	100
93	1	CDBR-4110C	1	25KW/8Ω	100
110	1	CDBR-4110C	1	30KW/6.8Ω	100
160	1	CDBR-4160C	1	40KW/5Ω	100
220	1	CDBR-4220C	1	60KW/3.2Ω	105
300	1	CDBR-4300C	1	80KW/2.5Ω	100
600	2	CDBR-4300C	2	80KW/2.5Ω	100

外型尺寸/Housing and dimensions:（mm）

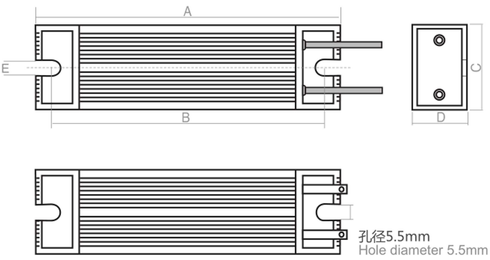


图 A

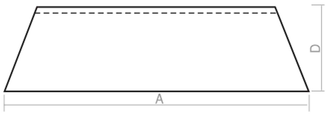
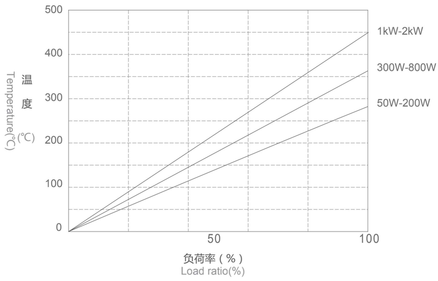
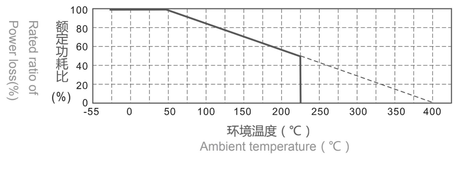


图 B

表面温升 (Surface Temperature Rise)



降额曲线 (Derating Curve)