BX8D 手摇式滑线变阻器

产品概述

采用氧化绝缘康铜丝与陶瓷管绕组。
转动手轮，滑动触点沿绕组移动，连续调节阻值。
适用于交直流电路。可按要求提供无感结构。

典型用途

仪表校准、实验与教学
可调负载及电流、电压调节
发电设备与直流电机的励磁及调速

选型时按型号核对阻值、电流与外形尺寸。



BX8D 系列产品图

五种结构选型速览

结构	型号	表列电流 (A)	宽 × 高 (mm)	页
双管	BX8D-2/1 至 2/7	0.1-50	290 × 245	1
三管	BX8D-3/1 至 3/7	0.1-50	390 × 245	2
四管	BX8D-4/1 至 4/7	1-50	490 × 245	2
六管	BX8D-6/1 至 6/7	1-60	690 × 265	3
八管	BX8D-8/1 至 8/7	1-30	490 × 410	3

双管额定规格

宽 290 mm / 高 245 mm

型号	BX8D-2/1	BX8D-2/2	BX8D-2/3	BX8D-2/4	BX8D-2/5	BX8D-2/6	BX8D-2/7
原型号	RXH-D40	RXH-D45	RXH-D50	RXH-D55	RXH-D60	RXH-D65	RXH-D70
同类型号	BX8-21	BX8-22	BX8-23	BX8-24	BX8-25	BX8-26	BX8-27
长度 (mm)	485	535	585	635	685	735	785
额定电流 (A)	额定阻值 (Ω)						
0.1*	37,000 / 43,000 / 49,000						
0.2	14,000	16,000	18,000	20,000	22,000	24,000	26,000
0.3	8,000	9,500	10,500	11,500	12,500	13,500	14,500
0.5	4,000	4,700	5,300	6,000	6,500	7,000	8,000
0.8	1,600	2,000	2,400	2,600	2,800	3,100	3,400
1	1,000	1,200	1,300	1,500	1,600	1,800	1,900
1.5	750	850	1,000	1,100	1,200	1,300	1,400
2	380	430	490	540	600	650	700
2.5	250	290	320	360	400	440	470
3	180	200	230	260	280	300	320
3.5	125	145	165	185	200	220	240
4.5	80	90	105	115	125	140	150
6	52	60	66	72	80	85	92
7	32	38	44	48	52	58	62
8	23	26	30	33	36	40	44
10	18	21	24	27	30	32	35
13	11.2	13	14.5	16.5	18	20	21.5
15	7.5	8.5	9.5	10.5	12	13	14.5
20	5.2	6	7	7.5	8.5	9.2	10
22.5	4	4.8	5.4	6	6.6	7.2	8
30	3	3.4	3.8	4.3	5	5.5	6
50	1	1.2	1.4	1.5	1.7	1.8	2

* 0.1 A 档的三个阻值保留原表顺序，具体对应型号待确认。
22.5 A 档 BX8D-2/6 的 7.2 Ω 按原表小数逗号统一为小数点。

三管与四管变阻器

三管额定规格

宽 390 mm / 高 245 mm

型号	BX8D-3/1	BX8D-3/2	BX8D-3/3	BX8D-3/4	BX8D-3/5	BX8D-3/6	BX8D-3/7
原型号	RXH-E40	RXH-E45	RXH-E50	RXH-E55	RXH-E60	RXH-E65	RXH-E70
同类型号	BX8-31	BX8-32	BX8-33	BX8-34	BX8-35	BX8-36	BX8-37
长度 (mm)	485	535	585	635	685	735	785
额定电流 (A)	额定阻值 (Ω)						
0.1*	55,000 / 65,000 / 74,000						
0.2	21,000	24,000	27,000	30,000	33,000	36,000	39,000
0.3	12,000	14,000	16,000	17,000	19,000	20,000	22,000
0.5	6,000	7,200	8,100	9,000	10,000	11,000	12,000
0.8	2,700	3,100	3,600	4,000	4,300	4,600	5,000
1	1,500	1,750	1,950	2,200	2,400	2,650	2,850
1.5	1,150	1,300	1,500	1,650	1,800	2,000	2,100
2	570	650	720	810	900	1,000	1,150
2.5	390	435	480	540	600	650	700
3	270	300	350	390	420	450	480
3.5	190	220	250	275	300	330	360
4.5	120	135	155	175	190	210	225
6	75	90	100	115	120	130	140
7	50	57	65	72	78	87	93
8	34	39	45	50	54	60	66
10	27	31	36	40	45	48	52
13	17	19	22	24	27	30	32
15	11.5	13	14.5	16	18	20	22
20	7.8	9	10.5	11.5	12.5	14	15
22.5	6	7.2	8	9	10	10.8	12
30	4.5	5.2	5.9	6.6	7.3	8	9
50	1.3	1.5	1.6	1.8	2	2.2	2.5

* 0.1 A 档的三个阻值保留原表顺序，具体对应型号待确认。

四管额定规格

宽 490 mm / 高 245 mm

型号	BX8D-4/1	BX8D-4/2	BX8D-4/3	BX8D-4/4	BX8D-4/5	BX8D-4/6	BX8D-4/7
同类型号	BX8-41	BX8-42	BX8-43	BX8-44	BX8-45	BX8-46	BX8-47
长度 (mm)	485	535	585	635	685	735	785
额定电流 (A)	额定阻值 (Ω)						
1	2,000	2,300	2,600	2,900	3,200	3,500	3,800
1.5	1,500	1,700	2,000	2,200	2,400	2,600	2,800
2	760	860	960	1,100	1,200	1,300	1,400
2.5	530	580	640	720	800	880	940
3	360	400	440	480	520	560	600
3.5	250	290	330	370	400	440	480
4.5	180	200	220	240	260	280	300
6	100	110	120	140	160	180	200
7	64	76	88	100	112	120	128
8	48	56	64	72	80	88	96
10	38	44	48	54	60	66	72
13	22.4	26	30	32.8	36	40	44
15	14.8	17.2	19.2	22	24	26	28.8
20	10.8	12	14	15.2	16.8	18.4	20
22.5	8	9.6	10.8	12	13.2	14.4	16
30	6	7	8	8.8	9.7	10.6	11.8
50	2	2.4	2.7	3	3.3	3.6	4

六管与八管变阻器

六管额定规格

宽 690 mm / 高 265 mm

型号	BX8D-6/1	BX8D-6/2	BX8D-6/3	BX8D-6/4	BX8D-6/5	BX8D-6/6	BX8D-6/7
同类型号	BX8-61	BX8-62	BX8-63	BX8-64	BX8-65	BX8-66	BX8-67
长度 (mm)	485	535	585	635	685	735	785
额定电流 (A)	额定阻值 (Ω)						
1	3,000	3,500	3,900	4,400	4,800	5,300	5,700
1.5	2,300	2,600	3,000	3,300	3,600	3,900	4,200
2	1,150	1,300	1,450	1,600	1,800	2,000	2,200
2.5	780	870	960	1,100	1,200	1,300	1,400
3	540	600	700	780	840	900	960
3.5	380	440	500	550	600	660	720
4.5	240	270	310	350	380	420	460
6	150	180	200	220	240	260	280
7	100	115	130	145	160	175	190
8	68	78	90	100	110	120	130
10	54	62	72	81	90	99	108
13	34	39	44	48	54	59	64
15	23	26	29	32	35	38	41
20	15.6	18	21	22.8	25.5	27.6	30
22.5	12	14.4	16	18	19.8	21.6	24
30	9	10.2	11.4	12.6	13.8	15	16.2
60	2.25	2.55	2.85	3.15	3.45	3.75	4

八管额定规格

宽 490 mm / 高 410 mm

型号	BX8D-8/1	BX8D-8/2	BX8D-8/3	BX8D-8/4	BX8D-8/5	BX8D-8/6	BX8D-8/7
同类型号	BX8-81	BX8-82	BX8-83	BX8-84	BX8-85	BX8-86	BX8-87
长度 (mm)	485	535	585	635	685	735	785
额定电流 (A)	额定阻值 (Ω)						
1	4,000	4,600	5,200	5,800	6,400	7,000	7,600
1.5	3,000	3,500	4,000	4,400	4,800	5,200	5,600
2	1,500	1,700	1,900	2,100	2,300	2,500	5,600**
2.5	1,000	1,100	1,300	1,300	1,600	1,700	1,900
3	720	800	880	960	1,000	1,100	1,200
3.5	500	580	660	740	800	880	960
4.5	360	400	440	480	520	560	600
6	200	230	250	280	320	360	400
7	128	152	176	200	225	240	256
8	96	112	128	144	160	176	192
10	76	88	96	108	120	132	144
13	44.8	52	60	65.6	72	80	88
15	30	35	38	44	48	52	57
20	21	24	28	31	34	36	40
22.5	16	19.2	21.6	24	26.4	28.8	32
30	12	14	15.5	17	18.5	20	22

** BX8D-8/7 在 2 A 档原表列为 5,600 Ω，订货前核对该组合。

八管另有 50–250 A 档可按需确认。询价时请注明型号、额定电流及额定阻值。