BX7D 手推式滑线变阻器

产品概述

氧化绝缘康铜丝密绕在陶瓷管上，
导电滑刷沿绕组移动，连续调节电阻。
适用于交直流电路，可作可调负载。
按要求可提供无感结构。



产品图示：单管结构

典型用途

仪表校准、实验与教学
电流和电压调节
直流电机励磁与调速

结构选型速览

配置	型号	管径	资料列示电流 (A)	详见
单管	BX7D-1/1 至 1/6	64 mm	0.1-30	本页
双管	BX7D-2/3 至 2/6	64 mm	0.1-50	本页
单管	BX7D-1/7 至 1/13	100 mm	0.1-50	第 2 页
单管带防护罩	BXS-150 / 300 / 600	47 / 64 mm	0.18-20	第 2 页

Ø64 mm 单管

宽 90 mm / 高 135 mm

型号	BX7D-1/1	BX7D-1/2	BX7D-1/3	BX7D-1/4	BX7D-1/5	BX7D-1/6
原型号	RXH-A8	RXH-A10	RXH-A12	RXH-A14	RXH-A16	RXH-A18
同类型号	BX7-11	BX7-12	BX7-13	BX7-14	BX7-15	BX7-16
长度 (mm)	265	325	370	420	470	520
额定电流 (A)	额定阻值 (Ω)					
0.1	5,000	7,000	8,700	10,500	12,500	14,500
0.2	1,900	2,600	3,200	4,000	4,500	5,000
0.3	1,100	1,500	1,900	2,300	2,700	3,000
0.5	600	800	1,000	1,200	1,400	1,600
0.8	250	350	420	500	600	700
1	140	190	240	290	340	390
1.5	100	140	180	210	250	280
2	50	70	90	100	120	140
2.5	35	45	55	70	80	90
3	23	32	40	50	55	65
3.5	17	23	30	35	40	48
5	10	15	18	22	25	30
6	6.5	9	12	15	18	20
7	4.7	6	8	10	12	14
8	3	4	5	6.5	7.5	8.5
10	2.5	3.5	4.5	5.5	6.5	7.5
13	1.5	2	2.5	3	3.5	4.2
15	1.1	1.5	1.9	2.3	2.6	3
20	0.75	1	1.3	1.5	1.8	2
30	0.55	0.75	0.95	1.1	1.3	1.5

Ø64 mm 双管

宽 175 mm / 高 150 mm

型号	BX7D-2/3	BX7D-2/4	BX7D-2/5	BX7D-2/6
原型号	RXH-B12	RXH-B14	RXH-B16	RXH-B18
同类型号	BX7-21	BX7-22	BX7-23	BX7-24
长度 (mm)	370	420	470	520
额定电流 (A)	额定阻值 (Ω)			
0.1	17,500	21,000	25,000	29,000
0.2	6,400	8,000	39,000*	10,000
0.3	3,800	4,600	5,400	6,000
0.5	2,000	2,400	2,800	3,200
0.8	840	1,000	1,200	1,400
1	480	580	680	780
1.5	360	420	500	560
2	180	200	240	280
2.5	110	140	160	180
3	80	100	110	130
3.5	60	70	80	95
4.5	36	44	50	60
6	24	30	36	40
7	16	20	24	28
8	10	13	15	17
10	9	11	13	15
13	5	6	7	8.5
15	3.8	4.5	5.2	6
20	2.6	3	3.5	4
22.5	1.9	2.2	2.6	3
30	1.4	1.7	1.9	2.1
50	0.48	0.56	0.64	0.72

* BX7D-2/5 在 0.2 A 一栏原表列为 39,000 Ω，订货前核对该组合。

Ø100 mm 单管与带防护罩型号

Ø100 mm 单管

宽 120 mm / 高 185 mm

型号	BX7D-1/7	BX7D-1/8	BX7D-1/9	BX7D-1/10	BX7D-1/11	BX7D-1/12	BX7D-1/13
原型号	RXH-C40	RXH-C45	RXH-C50	RXH-C55	RXH-C60	RXH-C65	RXH-C70
同类型号	BX8-11	BX8-12	BX8-13	BX8-14	BX8-15	BX8-16	BX8-17
长度 (mm)	465	515	565	615	665	715	765
额定电流 (A)	额定阻值 (Ω)						
0.1**	18,500 / 21,500 / 24,500						
0.2	7,000	8,500	9,500	10,500	11,500	12,500	13,000
0.3	4,000	4,700	5,300	5,700	6,300	6,700	7,300
0.5	2,000	2,400	2,700	3,000	3,300	3,700	4,000
0.8	800	1,000	1,200	1,400	1,600	1,800	2,000
1	500	580	650	730	800	880	900
1.5	380	430	500	550	600	650	700
2	190	215	240	270	300	330	360
2.5	130	145	160	180	200	220	235
3	90	100	110	120	130	140	150
3.5	63	72	82	92	100	110	120
4.5	45	50	55	60	65	70	75
6	25	28	30	35	40	45	50
7	16	19	22	25	28	30	32
8	12	14	16	18	20	22	24
10	9.5	11	12	13.5	15	16.5	18
13	5.6	6.5	7.5	8.2	9	10	11
15	3.7	4.3	4.8	5.5	6	6.5	7.2
20	2.7	3	3.5	3.8	4.2	4.6	5
22.5	2	2.4	2.7	3	3.3	3.6	4
30	1.5	1.7	1.9	2.1	2.3	2.5	2.7
50	0.5	0.6	0.7	0.75	0.8	0.9	1

** 这三个阻值来自原表的 0.1 A 档，具体对应型号待确认。

单管带防护罩 / BXS

防护罩款原产品页以 BXS 命名，按下表型号和阻值、电流组合选型。

型号	管径 (mm)	外形尺寸 L × W × H (mm)	重量 (kg)
BXS-150	47	285 × 140 × 95	1.8
BXS-300	47	385 × 140 × 95	2.4
BXS-600	64	485 × 160 × 100	3.2

BXS-150	
阻值 (Ω)	电流 (A)
10	4
33	2.2
100	1.25
330	0.7
1,000	0.4
3,300	0.22

BXS-300	
阻值 (Ω)	电流 (A)
3.3	10
10	5.7
33	3.1
100	1.8
330	1.0
1,000	0.57
3,300	0.31
10,000	0.18

BXS-600	
阻值 (Ω)	电流 (A)
1.6	20
5	11.4
16.5	6.2
50	3.6
165	2
500	1.1
1,650	0.63
5,000	0.36

防护罩款支持连续调节，连续工作时温漂小，可按应用配置串联或并联。

询价时请注明型号、额定电流和额定阻值，如需防护罩或无感结构请一并说明。