



EDM graphite electrode

指标 Index	单位/Unit	FSWH-5	FSWF-5	FSW-7	FSW-8	FSK-5S	FSK-7	FSK-8	FSK-9
体积密度 Bulk density	g/cm ³	1.68	1.78	1.85	1.91	1.85	1.83	1.86	1.9
电阻率 Electric resistivity	$\mu\Omega \cdot m$	13	9-10	11-13	11-13	8-10	11-14	10-14	10-14
抗压强度 Compressive strength	Mpa	86	85	115	135	80	110	120	125
抗折强度 Flexural strength	Mpa	38	43	51	60	40	50	55	60
肖氏硬度 Shore hardness		51	56	65	70	55	67	72	75
灰分/纯化 Ash content/ purification	ppm	500/50	500/50	500/50	500/50	500/50	500/50	500/50	500/50
平均粒度 Average granularity	μm	14-15	14-15	8-10	8-10	15	8	6	2-4
热膨胀系数 Coefficient of thermal expansion	$\times 10^{-6}/^{\circ}C$	5	5.5	5.6	5.85	4.8	3.8	4	3.9
弹性模量 Young's modulus	Gpa	8.8	10.3	11	12	10	11	12	12

Add: Jiaozhou, Qingdao, Shandong Province, China

Tel: +86 532 88732781 Fax: +86 532 88732781



Product specification

等静压产品 Isostatic Graphite products	圆产品 Round products	规格 specifications	毛坯尺寸 Blank dimension	规格 specifications	毛坯尺寸 Blank dimension	规格 specifications	毛坯尺寸 Blank dimension
		Φ 920*750	Φ 950*770	Φ 600*600	Φ 639*635	Φ 400*1200	Φ 412*1150
		Φ 860*720	Φ 910*750	Φ 560*520	Φ 589*550	Φ 380*1100	Φ 408*1130
		Φ 780*700	Φ 805*740	Φ 560*420	Φ 590*460	Φ 350*1100	Φ 368*1130
		Φ 750*700	Φ 780*755	Φ 520*520	Φ 563*562	Φ 330*1100	Φ 360*1150
		Φ 710*700	Φ 740*740	Φ 450*1100	Φ 465*1140	Φ 300*1100	Φ 332*1130
		Φ 620*620	Φ 650*655	Φ 420*720	Φ 450*770	Φ 200*2000	Φ 225*2100
	方产品 Square products	1000~2100 *500*300	1050~2210 *540*350	1000*520 *160	1080*562 *190	400*400 *300	442*440 *338
		1100~1500 *500*400	1170~1560 *562*461	1000*550 *300	1135*572 *330	860*350 *350	15μm
		1000~1100 *500*350	1050~1160 *570*403	690*390 *190	700*421 *212	600*500 *200	
		1400*650 *300	1470*682 *330	600*500 *200	645*503 *210	1150*600 *230	25μm
1300*520 *160		1320*563 *186	500*500 *400	550*560 *440	1850*650 *400		
模压产品 Mold graphite products	圆产品 Round products	Φ 90*200	Φ 120*200	Φ 135*260	Φ 140*260		
		Φ 160*220	Φ 180*260	Φ 210*230(260)	Φ 240*410		
	方产品 Square products	900*300*200	650*210*150	550*450*200	510*400*200	510*310*180(210)	
		410*310*150	(160/180/200)	382*270*210	330*260*150	310*310*210	
		510*310*160	560*420*240	610*510*260	550*410*250	910*310*310	

Add: Jiaozhou, Qingdao, Shandong Province, China

Tel: +86 532 88732781 Fax: +86 532 88732781



Isostatic graphite technical data

指标 Index	单位/Unit	FSDK-4	FSDK-6	FSDK-6S	FSDK-7	FSDK-8	FSDK-9	FSDW-7	FSDW-8
体积密度 Bulk density	g/cm ³	1.72	1.81	1.86	1.83	1.86	1.9	1.85	1.91
电阻率 Electric resistivity	$\mu\Omega \cdot m$	10-13	11-14	10-13	11-14	10-14	10-14	11-13	11-13
抗压强度 Compressive strength	Mpa	65	90	100	110	120	125	115	135
抗折强度 Flexural strength	Mpa	30	45	48	50	55	60	51	60
肖氏硬度 Shore hardness		40	60	65	67	72	75	65	70
灰分/纯化 Ash content/ purification	ppm	500/50	500/50	500/50	500/50	500/50	500/50	500/50	500/50
平均粒度 Average granularity	μm	25	12	12	8	6	2-4	8-10	8-10
热膨胀系数 Coefficient of thermal expansion	$\times 10^{-6}/^{\circ}C$	5	4.5	4.2	3.8	4	3.9	5.6	5.85
弹性模量 Young's modulus	Gpa	9.2	10.5	11	11	12	12	11	12
用途 Applications		真空炉 烧结 > Vacuum furnace > Sintering	光伏 真空炉 > Photo- voltaic > Vacuum furnace	光伏 真空炉 熔金坩埚 > Photo- voltaic > Vacuum furnace > Melting gold crucible	电火花 > EDM	电火花 熔金坩埚 > EDM > Melting gold crucible	电火花 熔金坩埚 > EDM > Melting gold crucible	电火花 光伏 > EDM > Photo- voltaic	电火花 光伏 > EDM > Photo- voltaic

Add: Jiaozhou, Qingdao, Shandong Province, China

Tel: +86 532 88732781 Fax: +86 532 88732781



Mold graphite technical data

指标 Index	单位/Unit	FSM-1	FSM-2	FSMK-3	FSMK-5	FSMK-5S	FSMW-4	FSMW-5
体积密度 Bulk density	g/cm ³	1.6	1.7	1.68	1.8	1.85	1.75	1.85
电阻率 Electric resistivity	$\mu\Omega \cdot m$	8	7.5	9-13	8-10	8-10	8.5	8.5
抗压强度 Compressive strength	Mpa	28	36	45	70	80	65	85
抗折强度 Flexural strength	Mpa	14	18	20	35	40	38	46
肖氏硬度 Shore hardness		25	30	35	48	55	42	48
灰分/纯化 Ash content/ purification	ppm	2000/-	2000/-	1000/50	1000/50	1000/50	1000/50	1000/50
平均粒度 Average granularity	μm	2000, 4000	800, 2000	15-45	15-45	15-45	14-45	14-45
热膨胀系数 Coefficient of thermal expansion	$\times 10^{-6}/^{\circ}C$	5.8	5.7	5.7	4.9	4.8	5.46	4.75
弹性模量 Young's modulus	Gpa	7	8	8	9.5	10	9	11.8

Add: Jiaozhou, Qingdao, Shandong Province, China

Tel: +86 532 88732781 Fax: +86 532 88732781