



中华人民共和国国家标准

GB 3073—82

高功率石墨电极

High power graphite electrodes

1982-05-10 发布

1983-03-01 实施

国家标准总局 发布

高功率石墨电极

High power graphite electrodes

本标准适用于以优质石油焦为主要原料，经过浸渍而制成的，供高功率电弧炉作导电材料的高功率石墨电极。

1 外形、尺寸及允许偏差

1.1 电极的直径及允许偏差按表 1 规定。

表 1

公称直径		实际直径, mm		
mm	in	最大	最小	黑皮部分, 最小
75	3	77	74	72
100	4	102	99	97
130	5 $\frac{1}{8}$	131	128	126
150	6	154	151	148
200	8	204	201	198
250	10	256	252	249
300	12	307	303	300
350	14	357	353	350
400	16	408	404	401
450	18	459	455	452
500	20	510	506	503

1.2 电极的长度及允许偏差按表 2 规定。

表 2

mm

公称直径	长度	允许偏差	
		长度	短尺长度
75 100 130	1200	+50 -100	-225
150 200	1600	±100	-275
250 300 350	1600 1800	±100	
400 450 500	(1600) (1800) 2000	±100	

注：表中（ ）数字，不推荐使用。