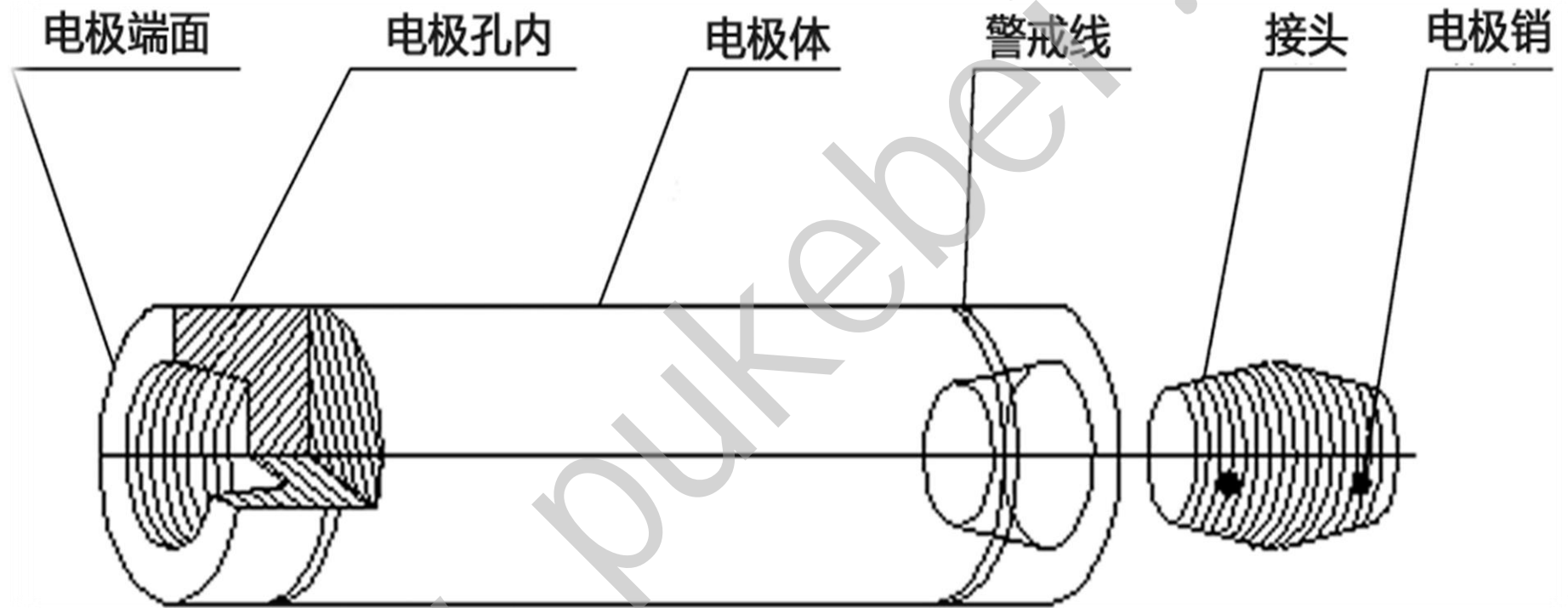


石墨电极结构平面图



普克贝电极技术指标

项目	单位	直径(mm)	等级		
			普通功率	高功率	超高功率
电阻率 Resistivity	$\mu\Omega\cdot m$	Φ 100-700 Φ 150-700	7,0-10,0	● 5,0-7,0	4,5-6,5
抗折强度 Bending Strengths	MPa	Φ 100-700 Φ 150-700	7,5-9,5	10,5-15,0	10,0-15,0
弹性模量 Elastic Modulus	GPa	Φ 100-700 Φ 150-700	6,0-9,0	9,0-12,0	9,0-12,0
体积密度 Blud Density	g/cm^3	Φ 100-700 Φ 150-700	1,55-1,63	1,65-1,72	1,66-1,73
热膨胀系数 C.T.E (100-600°C)	$10^{-6}/^{\circ}C$	Φ 100-700 Φ 150-700	2,0-2,4	1,6-1,8	1,1-1,5
灰分 Ash	%		0.3	0.2	

石墨电极规格及允许偏差

公称直径		实际直径			实际长度		
mm	inch	最大	最小	黑皮部分最小	长度	长度允许偏差	短尺长度
200	8	208	200	197	1600/1800/ 1900/2200	±100	-300
250	10	258	251	248			
300	12	308	302	299			
350	14	358	352	349			
400	16	409	400	400			
450	18	460	451	451	2000/2200/ 2400/2700		
500	20	511	502	502			
550	22	562	553	553			
600	24	613	604	604			
650	26	663	657	604			
700	28	714	705	705			

可根据要求生产非典型电极尺寸*

石墨电极建议电流负荷表

公称直径 mm	普通功率		高功率		超高功率	
	A	A/cm ²	A	A/cm ²	A	A/cm ²
200	5000~6900	15~21	5500~9000	18~25		
250	7000~10000	14~20	8000~12000	18~25		
300	10000~13000	14~18	12000~16000	17~24	15000~22000	20~30
350	13500~18000	14~18	16000~23000	17~24	20000~30000	20~30
400	18000~23500	14~18	20000~29000	16~23	25000~40000	19~30
450	22000~27000	13~17	24000~39000	15~23	32000~45000	19~27
500	25000~32000	13~16	30000~47000	15~23	38000~55000	18~27
550	31000~41000	13~16	35000~56000	15~22	45000~65000	18~27
600	37000~45000	13~16	41000~64000	15~22	52000~75000	18~26
650	44000~49000	12~15	53000~74000	15~20	65000~85000	17~24
700	48000~59000	12~15	57000~80000	15~20	68000~95000	17~24

推荐的拧紧扭矩规格表



下面提到的是使用PKB电极时应使用的建议拧紧力矩

石墨电极尺寸

mm	Inch	Nm	Kg-m	Ft-Lbs
300	12	600	60	450
350	14	825	84	608
400	16	1075	110	792
450	18	1475	150	1087
500	20	2450	250	1806
550	22	3450	352	2543
600	24	3950	403	2911
650	26	4875	497	3593
700	28	6000	612	4422

注:这些是典型值, 可随时更改, 恕不另行通知*