

# SIGRACELL® 电池添加剂

## 铅酸电池用高导电性能碳添加剂

SIGRACELL 电池添加剂是中高比表面积的碳粉, 可以提高先进铅酸电池的性能, 具有以下优点:

- 显著提高 DCA
- 高倍率部分荷电状态下的高循环稳定性
- 高纯, 尤其金属杂质极低
- 出色的可润湿性
- 容易与铅膏混合
- 可与导电炭黑组合



↑ SIGRACELL DCA-高性能添加剂

### Material data of SIGRACELL® 电池添加剂参数

典型参数	单位	膨胀石墨		人造石墨	
		GFG20 HP	SG2μ	SG4μ	
D <sub>10</sub>	μm	7	1	2	
D <sub>50</sub>	μm	20	2	4	
粒径分布	D <sub>90</sub>	μm	4	7	
比表面积	BET	m <sup>2</sup> /g	23	30 - 40	15 - 20
灰分		%	< 1.0	< 0.05	< 0.05
	Cd	ppm	< 1.0	< 0.1	< 0.1
	Cr	ppm	< 5.0	< 1.0	< 1.0
	Cu	ppm	< 5.0	< 0.5	< 0.5
	Fe	ppm	< 150	< 30	< 30
	Mn	ppm	< 5.0	< 0.5	< 0.5
	Mo	ppm	< 0.5	< 0.5	< 0.5
	Ni	ppm	< 5.0	< 2.0	< 2.0
杂质含量	W	ppm	< 1.0	< 0.3	< 0.3

更多参数比如铅亲和性测试及耗水量等可提供数据, 如需请联系我们。



Graphite Materials & Systems | SGL CARBON GmbH | SGL Technic LLC  
 Sales Europe/Middle East/Africa | sigracell-europe@sglcarbon.com  
 Sales Americas | sigracell-americas@sglcarbon.com  
 Sales Asia/Pacific | sigracell-asia@sglcarbon.com  
 www.sigracell.com | www.sglcarbon.com

TDS BA\_CN.00  
 03 2019/0 E 印于德国  
 ©西格里公司注册商标

以上数据基于我们最新的研究结果, 仅作为产品和应用性能的参考, 并非是对产品性能或适用于特定应用的保证。知识产权归西格里, 并依法得到保护。产品质量保证的具体内容请参阅“通用销售条款”。