

## 石墨烯导电浆料

1、型号：FY4101-01、FY4101

### 2、性能

- (1) 浆料中分散有少层石墨烯，可以作为电池正极导电剂。
- (2) 石墨烯浆料稳定性较好，加入活性材料中易于电池混浆。
- (3) 与电池活性材料共混后，能够有效降低极片电阻率和提高电池的循环性能。

### 3、用途

应用于锂离子电池导电剂添加剂，抗静电涂层等领域。

### 4、技术指标

型号	外观	总固含 (%)	石墨烯固含 (%)	粒径 (um)			水分 (ppm)	粘度 (mpa. s)	
				D10	D50	D90		流变仪	粘度计
FY4101-01	黑色液体	5.0 ± 0.2	4.0 ± 0.1	-	≤2	≤4	≤ 1000		9000-12000
FY4101	黑色液体	5.0 ± 0.2	4.0 ± 0.1	≥2	7-20	-	≤ 1000	10S <sup>-1</sup> ≤ 3500	100S <sup>-1</sup> ≤ 1500

型号	杂质金属含量 (以 Co、Cu、Zn、Mn、Ni 计) /ppm	铁离子的质量分数 (以 Fe 计) /ppm
FY4101-01	<5.0	<20
FY4101	<5.0	<20

### 5. 操作处置与储存

操作人员需穿戴合适的防护服及防护手套；避免与皮肤直接接触，进入眼睛，应立即用大量清水冲洗。产品需密闭贮存于阴凉、通风干燥的环境，注意密封、防潮，在上述条件下有效期为 6 个月。远离火种、热源，应与氧化剂、易燃物分开存放。

### 6、 运输

非限制性货物，运输中应注意安全，防止日晒、雨淋、渗漏和标签脱落，严禁抛掷，轻装轻卸，远离热源，隔绝火源。

**备注：**部分指标可根据用户需求进行定制，如总固含、石墨烯固含、粒径、水分、粘度等。