

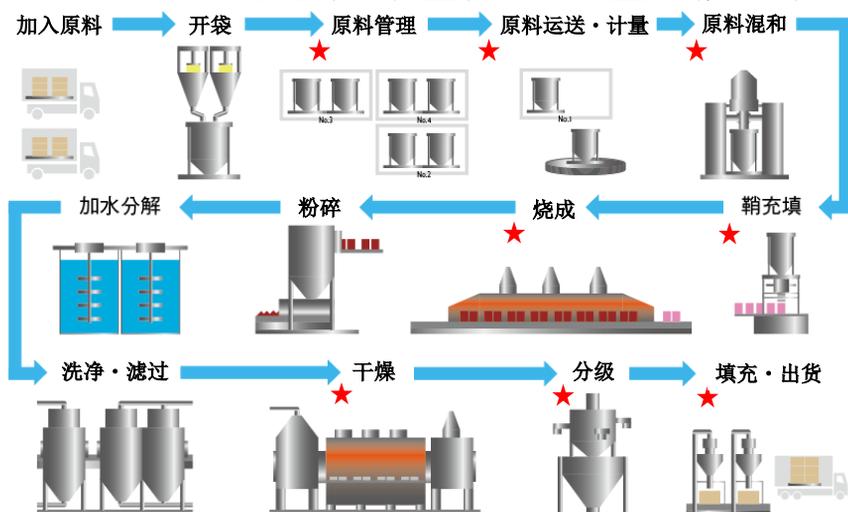
充电电池正极材料制造工程的

Matsushima

Matsushima Measure Tech

原料损失削减

「从过滤布(集尘机)泄漏量的倾向来监视的予知保养」



↑↑↑

上述QR-Code可以
直接访问制品页面。

制造锂离子电池正极材料时，各工程的原料料斗一次集尘机★的泄漏量使用粉尘浓度计连续监视，捕捉集尘袋的性能或滤布的消耗，藉由预知保养防止原料损失。

设置粉尘浓度计的三个优点

- ① 因为滤布破损导致的原料损失的削减 **生产性向上**
- ② 特定消耗的滤布、交换时期的适当化 **保养费低减**
- ③ 防止因为吹气泄漏往大气的释放 **环境对策**



实际上安装的粉尘浓度计

本解决方案是使用 **摩擦静电式** 粉尘浓度计的成功事例。

- 调整只需设定范围切换按钮
- 安装只需旋入1吋套管
- 不需要光学式的困难的光轴调整等
- 同用途的实绩在全世界达数百台以上
- 价格是高价的光透式的半价以下

关于制品详细或导入的相谈・询问…

请使用以下Code的咨询表格或是联络最近的营业所。

摩擦静电式粉尘浓度计的制品情报请参阅背面。

株式会社 松岛计测技术 住址：福冈県北九州岛岛市八幡西区则松东1丁目8-18
九州岛岛营业所 TEL:093-691-3731 东京营业所 TEL:047-424-9901
大阪营业所 TEL:06-6352-8011 名古屋营业所 TEL:052-679-6301



● 传感器部

制品规格	一体型		分体型	
	标准规格	标准规格	高温规格	防爆型 (Ex ib IIB T4)
型号	PFM-M01E	PFM-M11P	PFM-M11PT	PFM-M01PEX
				
构造	传感器·变换器 一体形		传感器·变换器 分体形	
重量	约 2.1 kg	约 1.3 kg	约 2.1 kg	约 1.3 kg
电源电压	AC80 ~ 240V 50/60Hz		变换器侧供给	
消耗功率	4VA		—	
专用信号电缆长	—		标准附5m电缆 (根据需要, 最大可做到100m)	
显示	10连LED显示表示 (每10%递增显示)		变换器上显示	
输出接点信号	上限警報用1点 (a接点) 故障警報用1点 (b接点) [接点容量: AC 250V 2A DC 30V 2A]		变换器端子输出	
模拟输出信号	DC4 ~ 20mA (負荷阻抗 Max.500 Ω)		阻 变换器端子输出	
保护构造	IP65			防尘防水结构*
环境温度	-20 ~ +65°C (无结露)			-20 ~ +60°C (无结露)
测定环境	粒子直径	0.3 μm以上		
	测量范围	0 ~ 1000 mg/m ³ (相对浓度)		
	测量温度	250°C以下	400°C以下	60 °C以下
	烟气流速	4m/s以上 (稳定流速)		
	湿度	40vol%以下		
测定功能	测定范围	附9档切换功能	变换器侧设定	
	输出平滑功能	0~30s可变设定	变换器侧设定	
	检测棒长度	300 ~ 1000 mm (绝缘部58mm, 火电用可做350mm)		
	安装接口	R1螺纹 (附带安装短管)		

* : カバー及びリード引出口密封け状態の場合です。

● 分体型用变换器

制品规格	标准规格		带浓度补偿功能形式		
	标准	防爆	PFM-KCU11	PFM-KCU12	PFM-KCU14
型号	PFM-KCU01	PFM-KCU02	PFM-KCU03	PFM-KCU04	PFM-KCU05
					
重量	约 0.7kg				
电源电压	AC110V或220V 50/60Hz (-15% ~ +10%)*				
消耗功率	7VA				
环境温度	-20°C ~ +50°C				
保护构造	IP20				
显示	4位7段LED表示				
显示单位	%		mg/m ³		
输出接点信号	上限警報用2点, 故障警報用1点 (c接点) (接点容量AC250V 2A, DC30V 2A)				
模拟输出信号	DC4 ~ 20mA (負荷阻抗 Max.500Ω)				
补偿范围	—		0.1 ~ 2.0倍 (0.1刻み)		
测定功能	测定范围	附9档切换功能			
	输出平滑功能	0~30s可变设定			
安装接口	壁柱式或DIN导轨安装				

* : 电源电压请在订货时指定。

● 安全隔离器

制品规格	型号	Z961/Z964
		
防爆构造	(Ex ia) IIB	
保护等级	IP20	
额定	Uo = 17.4V Io = 190.3mA Po = 430mW Um = AC250V 50/60Hz DC250V	
环境温度	-20°C ~ +60°C (无结露及结冰发生)	
环境湿度	5% ~ 95%RH	
重量	约150g/台	

(注) 换器1台に対しツェナーバリヤ2台が本質安全防爆のシステム構成となります。ツェナーバリヤの接地はDINレール取付にて、単独でA種接地工事に準じて行ってください。