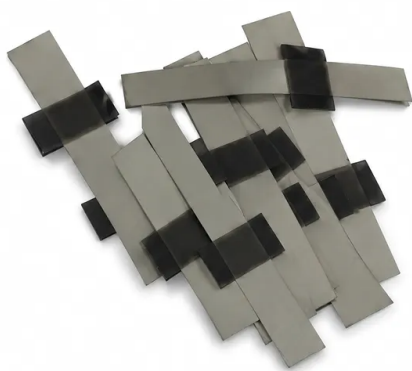


Lengüeta De Batería De Aluminio De 8 Mm De Ancho, Material De Cátodo Para Batería De Polímero Con Tamaño Personalizable

Número de artículo: FZ35



Introducción

Obtenga lengüetas de batería de aluminio de alta pureza y 8 mm de ancho para la fabricación de celdas de polímero. Con una composición de 99,99 % de Al y una capacidad de corriente de 10 A, este material de cátodo ofrece dimensiones personalizables, baja resistencia interna y una soldabilidad ultrasónica superior para la investigación y producción de baterías de precisión.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Celdas de polímero de iones de litio tipo bolsa	Sirve como el cable terminal positivo principal soldado directamente a las láminas colectoras de corriente del cátodo de aluminio interno.	Minimiza la resistencia de contacto interna y garantiza un sellado hermético a través del empaquetado laminado exterior.
Baterías para dispositivos portátiles e inteligentes	Aplicado en baterías de polímero ultrafinas y flexibles para relojes inteligentes, rastreadores de actividad y dispositivos auditivos.	La masa unitaria ultraligera de 80 mg y el factor de forma dúctil mantienen una alta densidad energética volumétrica y gravimétrica.
Sistemas de energía para dispositivos médicos	Utilizado en paquetes de celdas tipo bolsa recargables de alta fiabilidad para herramientas de diagnóstico portátiles, dispositivos de monitoreo y bombas de infusión.	La alta pureza del material evita la contaminación interna, asegurando una vida útil predecible y seguridad operativa.
Paquetes de alta descarga para drones y RC	Integrado en paquetes LiPo de alto consumo que requieren un suministro de energía estable bajo cargas dinámicas máximas.	La clasificación continua de 10 A mantiene la estabilidad térmica sin sobrecalentamiento localizado en la interfaz de la lengüeta.
I+D de baterías académicas e industriales	Utilizado como material estándar de terminal de cátodo en líneas de prototipado de celdas tipo bolsa y calificación de nuevos materiales activos.	La composición de 99,99 % de Al altamente reproducible elimina las variables de material durante las pruebas electroquímicas.
Herramientas eléctricas portátiles y robótica	Implementado en módulos de celdas tipo bolsa en serie/paralelo que impulsan sistemas compactos de motores de CC sin escobillas.	La robusta durabilidad mecánica soporta vibraciones mecánicas continuas y expansión térmica cíclica.
Prototipos de celdas tipo bolsa de estado sólido	Utilizado como conexión de cable positivo en el desarrollo de celdas tipo bolsa de electrolito sólido avanzado.	La excelente planitud de la interfaz y la pureza de la superficie aseguran un contacto estable con las pilas de cátodo sólido de próxima generación.

Parámetro	Especificación (FZ35)
Identificación del producto	FZ35
Composición del material	Aluminio (Al) $\geq$ 99,99 % de pureza
Función / Polaridad	Cable / Lengüeta de cátodo positivo
Ancho del conductor	8,0 mm ($\pm$ 0,1 mm)
Longitud del conductor	48,0 mm (personalizable bajo pedido)
Grosor del conductor	0,15 mm ($\pm$ 0,01 mm)

Parámetro	Especificación (FZ35)
Corriente continua máxima	10 A
Peso neto unitario	~80 mg / pieza
Calidad de la superficie	Lisa, plana, libre de aceite, manchas de oxidación y rebabas en los bordes
Compatibilidad de unión	Soldadura ultrasónica de metal / Soldadura láser
Unidad de empaquetado	20 piezas / bolsa protectora sellada
Disponibilidad de personalización	Longitudes, anchos personalizados, integración de película/sellador de lengüeta y geometrías precortadas