

ADATA – Schwefelresistente CF/CFast Cards

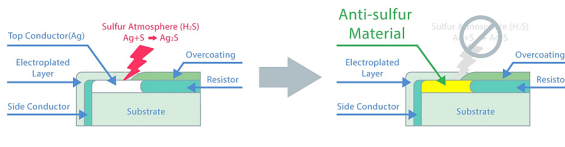
Mit zunehmender Verbreitung der Umweltverschmutzung kommen Anwendung der Anti-Sulfurierungstechnologie bei industriellen Anwendungen, Energiesystemen, Netzwerkanwendungen und Geräten im Außenbereich sowie in Umgebungen mit hohem Schwefelgehalt immer häufiger zum Einsatz.

Um Kurzschlüsse durch Silbersulfid zu vermeiden, schützt ADATA seine NAND-Flash-Produkte und DRAM-Module umfassend vor schwefelsauren Reaktionen, sodass optimal betriebssichere und robuste Produkte für alle möglichen Einsatzbedingungen in Umgebungen mit hoher Schwefelkonzentration hergestellt werden können.

Sulfurierungsprüfung

- Kontinuierliche Tests über einen Zeitraum von 45 Tagen unter Hochtemperaturbedingungen (105°C) und gleichzeitiger hoher Luftfeuchtigkeit (91% - 93%)
- Einhaltung der Anti-Sulfurierungsmerkmale gemäß ASTM B809-95
- Strenge Anforderungen an Stabilität und Robustheit

Um Kurzschlüsse durch Silbersulfid zu vermeiden und den normalen Betrieb der Maschinen zu gewährleisten. ADATA wendet die Anti-Sulfurierungstechnologie auf seine Flash-Speicher- und DRAM-Module in Industriequalität an, um Korrosion entgegenzuwirken und die Stabilität und Produktlebensdauer zu verbessern.



ADATA schwefelresistente CG/CFast Cards für Stabilität und Zuverlässigkeit

Anti-Sulfuration	A+ SLC Mode
Wide Temperature	H/W Write Protect Function
Error Correction Code	Wear Leveling

Anwendungen



Product Portfolio

Model Name	CF Card		CFast Card		
	IPC17	IPC99	ISC3E	ISC3E	ICF8331
Form Factor	50 pin CF (ATA)	50 pin CF (ATA)	7+17 pin SATA	7+17 pin SATA	7+17 pin SATA
NAND Flash	SLC	MLC	SLC	MLC	MLC
Capacity	512MB - 8GB	8GB - 128GB	4GB - 64GB	8GB - 256GB	8GB - 128GB
R/W Performance (Max.)	45/25MB/s	120/100MB/s	180/160MB/s	500/300MB/s	550/150MB/s
Power Consumption	0.5W	2W	1.1W	1.1W	1.1W
A+ SLC Mode	—	—	—	Optional	Optional
Highlights	ECC, Wear Leveling, Flash Management		ECC, Wear Leveling, Flash Management		Write Protect

More informations:
 Tel.: +49 7249 95222-0 · E-Mail: info@trs-star.com · www.trs-star.com