

WING BATÉRIE OPzS sú navrhnuté pre stacionárne aplikácie a charakterizované nízkymi nárokmi na údržbu, dlhou životnosťou a vynikajúcou kapacitou v prevádzke s vysokou teplotou alebo nestabilnou elektrickou sieťou, čo prináša nákladovo efektívne energetické riešenie.

Batérie série OPzS sa úspešne používajú pre nasledujúce aplikácie: solárna energia, veterná energia, elektrická energia, jadrová energia, telekomunikácie, námorné účely, núdzové osvetlenie, výpočtová technika.



INOVATÍVNE VLASTNOSTI

- Kladná trubicová elektróda - platňa zo LA-PbSbSe zliatiny odolnej voči korózii s polyesterovým povrchom
- Záporná mriežková elektróda – pastovaná s dlhou životnosťou
- Separácia mikroporéznym separátorom
- Elektrolyt kyseliny sírovej s hmotnosťou 1,24 kg/l
- Obal s vysoko odolného materiálu SAN
- Zátka na zadržanie aerosólov - keramické zátky podľa DIN 40 740
- Posuvný pól - 100% plynosťný a utesnený proti úniku elektrolytu
- Pól s mosadznou vložkou M10
- Konektory, ohybné medené káble s izoláciou

KONŠTRUKČNÉ VLASTNOSTI

- Navrhnutá životnosť 20 rokov
- Vysoká cyklická životnosť
- Vynikajúca odolnosť voči teplote
- Výborný výkon pri hlbokom vybíjaní
- Väčšia bezpečnosť a spoľahlivosť
- Obal odolný voči ohňu podľa FV0
- Vysoký pomer cena / výkon a nízke ročné prevádzkové náklady

NORMY A CERTIFIKÁCIA

- Žiadne špeciálne požiadavky na prepravu
- Nie nebezpečný tovar
- Deutsche Telecom TL4423-06OGIV

HLAVNÉ APLIKÁCIE



TELEKOMUNIKÁCIE



VÝROBA ENERGIE



NÁMORNÉ ÚČELY



OBNOVITELNÁ ENERGIA



NÚDZOVÉ OSVETLENIE

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Platne: kladné trubicové platne zachovávajú čo najväčšie množstvo aktívneho materiálu, rám kladných platní je tvarovaný z viaczložkovej zliatiny, kryštálové častice zo zliatiny sú malé a kompaktné, odolné voči korózii a s dlhou životnosťou. Záporná platňa je pastovaná v mriežkovom vyhotovení, ktoré zvyšuje pomer využitia aktívneho materiálu, schopnosť vybíjania silným prúdom a tiež schopnosť nabíjania.

Obal a veko: obal je vyrobený z vysoko kvalitného transparentného SAN a je spoľahlivo uzavretý s vekom s ABS plastu, ktorý bráni potenciálnemu riziku priesaku.

Separátor: špeciálny mikroporézny separátor PVC - SiO₂ od európskej spoločnosti AMER – SIL s extrémne vysokou poréznosťou a nízkym vnútorným odporom má väčší priestor pre elektrolyt.

Utesnené pólové vývody: zabudované medené jadro olovených vývodov má väčšiu prúdovú kapacitu a odolnosť voči korózii. Jedinečné dvojité utesnenie pólových vývodov môže účinne brániť priesaku a zaručiť spoľahlivosť tesnenia vývodov.

Bezpečnostný ventil: overená nemecká technológia používajúca konštantnú hodnotu tlaku pre otváranie a zatváranie ventilov zaručuje vysokú spoľahlivosť, bráni expanzii batérie a poškodeniu i vysušeniu elektrolytu.

TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY

WING OPzS							
Typ	Menovité napätie (V)	Menovitá kapacita (Ah) C10/20°C/1.80V	Rozmery (mm)			Hmotnosť (kg)	Typ závitú vývodov
			Dĺžka	Šírka	Výška		
2 OPzS 100	2	107	103	206	420	8,7 / 13,7	M10
3 OPzS 150	2	155	103	206	420	11 / 16	M10
4 OPzS 200	2	208	103	206	420	13 / 18	M10
5 OPzS 250	2	259	124	206	420	16 / 22	M10
6 OPzS 300	2	310	145	206	420	18 / 26	M10
5 OPzS 350	2	380	124	206	536	20 / 29	M10
6 OPzS 420	2	454	145	206	536	24 / 34	M10
7 OPzS 490	2	532	166	206	536	28 / 39	M10
6 OPzS 600	2	640	145	206	711	35 / 50	M10
8 OPzS 800	2	853	210	191	711	46 / 65	M10
10 OPzS 1000	2	1065	210	233	711	57 / 80	M10
12 OPzS 1200	2	1278	210	275	711	66 / 93	M10
12 OPzS 1500	2	1613	210	275	861	88 / 119	M10
16 OPzS 2000	2	2143	212	397	837	115 / 160	M10
20 OPzS 2500	2	2675	212	487	837	145 / 200	M10
24 OPzS 3000	2	3208	212	576	837	170 / 240	M10

ROZMERY / USPORIADANIE PÓLOVÝCH VÝVODOV

