

BATTERY SYSTEMS
ESHTAD ENERGY



شرکت مهندسی
اِشتاد انرژی

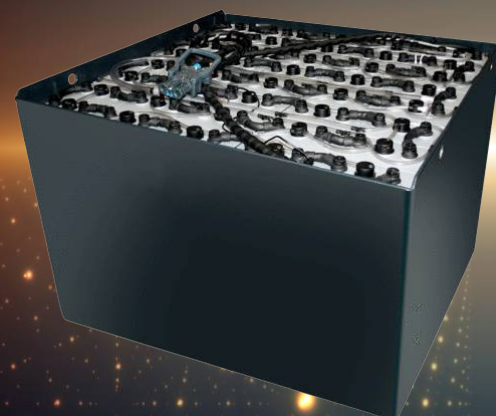
Traction Battery

باتری های کششی (صنعتی)
از ۱۲۰ الی ۱۵۰۰ آمپرساعت



مساباتری

PzS & PzB Series



Traction Battery

باتری های کششی

PzS & PzB



ارتباط با ما:



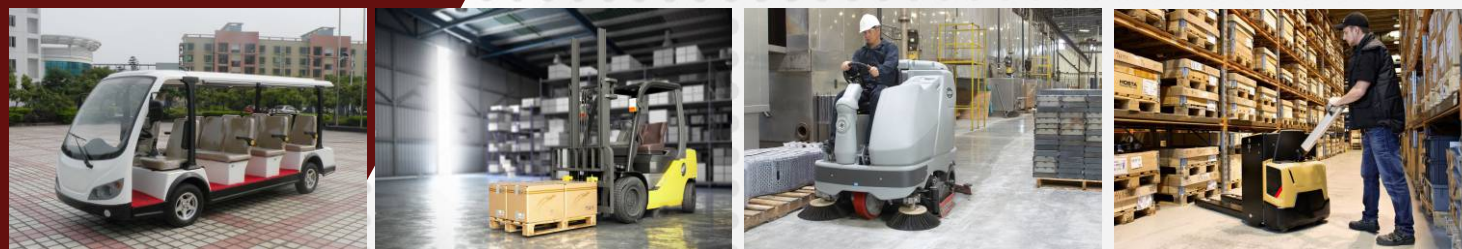
SCAN ME

www.eshtadenergy.com

info@eshtadenergy.com

مهندسی فروش و خدمات پس از فروش باتری های صنعتی

تامین کننده انواع باتری سرب اسید، نیکل کادمیوم و لیتیوم به همراه رک و کابینت باتری
ارائه دهنده راهکارهای فنی و مهندسی در زمینه ذخیره سازی از باتری های انرژی



ویژگی های فنی PzS & PzB

۱ باتری های سری PzS و PzB با استاندارد های بین المللی IEC60254-1 و ملی ایران 4282-1 مطابقت دارند.

۲ شبکه مثبت

تولید شبکه مثبت با بهره گیری از به روزترین ماشین آلات تحت فرآیند فشار بالا (150 bar) و آلیاژ کم آنتیموان در راسستای کاهش میزان تبخیر آب و افزایش ظرفیت و طول عمر باتریهای کششی صورت می پذیرد.

۳ صفحات مثبت تیوبلار

صفحات تیوبلار مواد فعال را کاملا در بستری مناسب (گانتلت) نگه می دارند و مشکل ریزش و نرم شدن مواد فعال (shedding) را حل کرده و ظرفیت و توان بالا را در دشارژ های عمیق ($DoD > 80\%$) تضمین می کنند.

۴ سپراتور

در این نوع باتری ها از سپراتورهای پلی اتیلن دارای تخلخل بسیار بالا و مقاومت داخلی پایین استفاده می شود که سبب کاهش دما، مقاومت الکتریکی باتری و تبخیر الکترولیت می گردد.

۵ بوش آب بندی

بوش لاستیکی آب بندی (EPDM) ترمینال، نشستی اسید به بیرون و سولفاته شدن حاصل از آن را به طور کامل رفع می نماید.

۶ اتصال باتری ها به صورت پیچی و جوشی

اتصال باتری ها بنابر درخواست مشتری به صورت پیچی (کابلی) و جوشی (بست سربی) امکان پذیر می باشد.

۷ سیستم تنظیم سطح آب (BFS)

سیستم اتوماتیک تنظیم سطح سلول های باتری این امکان را فراهم می آورد که از یک نقطه مرکزی به کل سیستم آب مقطر تزریق شود. این سیستم در صورت درخواست مشتری بر روی محصولات قابل نصب است.



PzS & PzB

کاربردهای

لیفتراک برقی
Electric Forklifts



استاکر برقی
Electric Stacker



بالابر برقی
Electric Lift



ماشین های حمل و نقل الکتریکی
Electric Vehicles



ماشین های نظافت صنعتی
Cleaning Equipment



Golf Cart



باتری های کششی (عرض ۱۹۸ میلی متر)

DIN Standard

Type Plate: 80 Ah				
H: 477 mm	TH: 510 mm	طول (mm)	ظرفیت ۵ ساعته (درجه سانتیگراد) ۳۰ در دمای C5	نوع باتری
وزن الکترولیت (kg)	وزن باتری شارژ شده (kg)			
2.5	11.7	47.5	160	2 PzS 160
3.5	16.5	65	240	3 PzS 240
4.5	21.2	83	320	4 PzS 320
5.5	26.4	101	400	5 PzS 400
6.6	31.7	119	480	6 PzS 480
7.7	36.6	137	560	7 PzS 560
8.8	41.5	155	640	8 PzS 640
14.4	50.6	173	720	9 PzS 720
15.6	55.8	191	800	10 PzS 800

Type Plate: 70 Ah				
H: 410 mm	TH: 440 mm	طول (mm)	ظرفیت ۵ ساعته (درجه سانتیگراد) ۳۰ در دمای C5	نوع باتری
وزن الکترولیت (kg)	وزن باتری شارژ شده (kg)			
2.4	10.8	47.5	140	2 PzS 140
3.1	14.9	65	210	3 PzS 210
4	19.0	83	280	4 PzS 280
4.9	23.6	101	350	5 PzS 350
5.6	28.3	119	420	6 PzS 420
6.8	31.9	137	490	7 PzS 490
7.7	36.1	155	560	8 PzS 560
11.8	42.5	173	630	9 PzS 630
10.9	44.5	191	700	10 PzS 700

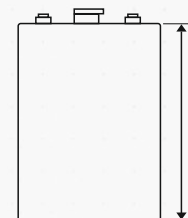
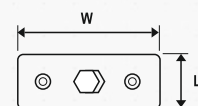
Type Plate: 55 Ah				
H: 355 mm	TH: 370 mm	طول (mm)	ظرفیت ۵ ساعته (درجه سانتیگراد) ۳۰ در دمای C5	نوع باتری
وزن الکترولیت (kg)	وزن باتری شارژ شده (kg)			
2	8.8	47.5	110	2 PzS 110
2.6	12.4	65	165	3 PzS 165
3.4	16.6	83	220	4 PzS 220
4.2	20.4	101	275	5 PzS 275
5	24.1	119	330	6 PzS 330
7.8	28.0	137	385	7 PzS 385
9.1	32.6	155	440	8 PzS 440
10.2	36.3	173	495	9 PzS 495
11.3	40.1	191	550	10 PzS 550

Type Plate: 140 Ah (new)				
H: 690 mm	TH: 720 mm	طول (mm)	ظرفیت ۵ ساعته (درجه سانتیگراد) ۳۰ در دمای C5	نوع باتری
وزن الکترولیت (kg)	وزن باتری شارژ شده (kg)			
3	17.5	47.5	280	2 PzS 280
4.7	24.7	65	420	3 PzS 420
6.3	32.5	83	560	4 PzS 560
7.7	40.5	101	700	5 PzS 700
9.3	46.7	119	840	6 PzS 840
10.8	53.9	137	980	7 PzS 980
10.3	52.6	155	1120	8 PzS 1120
14	68.6	173	1260	9 PzS 1260
15.4	76.0	191	1400	10 PzS 1400

Type Plate: 125 Ah (new)				
H: 578 mm	TH: 601 mm	طول (mm)	ظرفیت ۵ ساعته (درجه سانتیگراد) ۳۰ در دمای C5	نوع باتری
وزن الکترولیت (kg)	وزن باتری شارژ شده (kg)			
2.5	14.7	47.5	250	2 PzS 250
3.9	21.2	65	375	3 PzS 375
5.2	27.3	83	500	4 PzS 500
6.4	34.1	101	625	5 PzS 625
7.8	40.3	119	750	6 PzS 750
9	47.3	137	875	7 PzS 875
10.3	52.6	155	1000	8 PzS 1000
11.6	60.5	173	1125	9 PzS 1125
12.8	67.1	191	1250	10 PzS 1250

Type Plate: 100 Ah				
H: 565 mm	TH: 600 mm	طول (mm)	ظرفیت ۵ ساعته (درجه سانتیگراد) ۳۰ در دمای C5	نوع باتری
وزن الکترولیت (kg)	وزن باتری شارژ شده (kg)			
3.1	14.6	47.5	200	2 PzS 200
4.5	21.6	65	300	3 PzS 300
5.8	27.7	83	400	4 PzS 400
7.2	33.0	101	500	5 PzS 500
8.6	39	119	600	6 PzS 600
10	44.5	137	700	7 PzS 700
11.3	50.8	155	800	8 PzS 800
12.8	58.6	173	900	9 PzS 900
14.2	62.4	191	1000	10 PzS 1000

Type Plate: 150 Ah				
H: 745 mm	TH: 780 mm	طول (mm)	ظرفیت ۵ ساعته (درجه سانتیگراد) ۳۰ در دمای C5	نوع باتری
وزن الکترولیت (kg)	وزن باتری شارژ شده (kg)			
7.1	22.0	47.5	300	2 PzS 300
8.8	30.3	65	450	3 PzS 450
10.4	38.1	83	600	4 PzS 600
12	46.9	101	750	5 PzS 750
13.7	55	119	900	6 PzS 900
15.2	63.6	137	1050	7 PzS 1050
16.8	71.9	155	1200	8 PzS 1200
18.5	81.3	173	1350	9 PzS 1350
20	88.5	191	1500	10 PzS 1500



ابعاد باتری

باتری های کششی (عرض ۱۵۸ میلی متر)

BS Standard

Type Plate: 75 Ah				
H: 509 mm	TH: 540 mm	طول (mm)	ظرفیت ۵ ساعته (درجه سانتیگراد) ۳۰ در دمای C5	نوع باتری
وزن الکترولیت (kg)	وزن باتری خشک (kg)			
2	8.1	47	150	2 PzB 150
2.7	11.6	61	225	3 PzB 225
3.5	15	77	300	4 PzB 300
4.2	18.4	93	375	5 PzB 375

Type Plate: 65 Ah				
H: 450 mm	TH: 480 mm	طول (mm)	ظرفیت ۵ ساعته (درجه سانتیگراد) ۳۰ در دمای C5	نوع باتری
وزن الکترولیت (kg)	وزن باتری خشک (kg)			
1.8	7.1	47	130	2 PzB 130
2.4	10	61	195	3 PzB 195
3.1	13	77	260	4 PzB 260
3.7	15.9	93	325	5 PzB 325

Type Plate: 55 Ah				
H: 400 mm	TH: 430 mm	طول (mm)	ظرفیت ۵ ساعته (درجه سانتیگراد) ۳۰ در دمای C5	نوع باتری
وزن الکترولیت (kg)	وزن باتری خشک (kg)			
1.6	6.3	47	110	2 PzB 110
2.2	8.9	61	165	3 PzB 165
2.8	11.5	77	220	4 PzB 220
3.4	14.1	93	275	5 PzB 275

باتری های منوبلوک ۶ و ۱۲ ولت

MonoBlock

نوع باتری	ولتاژ (V)	ظرفیت (Ah)			ابعاد (mm)	وزن خشک (kg)	وزن با الکترولیت (kg)
		C20	C10	C5			
6 FTP 200	6	165	—	200	283 / 181 / 262	21	29
12 FTP 120	12	—	120	—	515 / 217 / 283	35	47



6 FTP 200



12 FTP 120