

OPzV 管形胶体蓄电池



Li · Macro · Chart Exhibition · Sharp · Zhi
立 · 宏 · 图 展 · 锐 · 志



● OPzV系：容量范围：200AH-3000AH

电压等级：2V 端子：M8或M10 宽范围工作温度：-40℃~70℃

● 产品性能特点

1.1 在25℃±5℃环境下，设计浮充寿命为20年，80%DOD循环2000次；25%DOD循环6000次，搁置寿命；充足电后，在25℃环境下静置存放2年，电池剩余容量仍在50%以上，充电后，电池容量可以恢复到额定容量的100%。

- 特殊专利配方的板栅合金；
- 特殊的负极铅膏配方；
- 防止活性物质脱落的管式正极板；
- 特殊胶体电解质配方。

1.2 密封性能可靠，不漏液，循环运行数次后，密封反应效率达95%以上。

- 专利的极柱密封结构；
- 恒定开、闭阀压的灵敏整体安全阀；
- 高精度ABS热封技术或防酸、气泄漏的胶封技术；
- 新型的多孔低内阻的PVC-SiO₂隔板。

1.3 初始容量达到额定容量95%以上；储存3个月（25℃）电池剩余容量为初期容量的90%以上。

1.4 卓越的大电流放电性能。抗深放电性能优良，100%放电后仍可继续接在负载上，四周后再充电可恢复原容量。电导率高的胶体电解质；专利的板栅设计；大铜芯结构。

1.5 独特的镀银专利软连接。确保极柱与连接条的良好接触，连接电阻极低；柔性性与刚性结合，连接更方便；预留监测端线。

1.6 安装灵活方便，整体美观。防震模块化组装；满足客户的个性化需求，可提供八级防震要求；

进口电池外壳，外观造型美观大方，符合德国DIN 40742标准。

1.7 壳体材料SAN符合UL94-HB、ABS符合UL94-VO



OPzV
管形胶体蓄电池

● OPzV系列产品型号基本参数表

电池型号	额定电压(V)	额定容量(Ah)			外形尺寸(mm)				重量(kg)
		C ₁₀	C ₃	C ₁	L	W(B)	h	H	
OPzV-200	2	200	150	100	103	206	356	389	20
OPzV-300	2	300	225	150	145	206	356	389	28
OPzV-400	2	400	300	200	145	206	473	505	35
OPzV-500	2	500	375	250	166	206	473	505	41
OPzV-600	2	600	450	300	145	206	646	678	49
OPzV-800	2	800	600	400	191	210	646	678	65
OPzV-1000	2	1000	750	500	233	210	646	678	80
OPzV-1200	2	1200	900	600	275	210	646	678	93
OPzV-1500	2	1500	1125	750	275	210	795	827	117
OPzV-2000	2	2000	1500	1000	399	212	770	802	155
OPzV-2500	2	2500	1875	1250	487	212	770	802	192
OPzV-3000	2	3000	2250	1500	576	212	770	802	228

● 产品特性曲线

