



深圳市帝源新材料科技股份有限公司
SHENZHEN DIYUAN NEW MATERIAL TECHNOLOGY CO.,LTD

充电桩专用聚合物性能测试报告

检测项目	测试方法	规格要求	实验数据					判定
密度	GB 1033.1-2008	$\leq 1.35 \text{ g/cm}^3$	1.255	1.255	1.256	1.255	1.255	合格
硬度	GB 1033.1-2008	78A \pm 3	79A	79A	80A	79A	78A	合格
冲击脆化	GB 5470-2008	-40 °C 断裂数 \leq 15	断 3 根					合格
抗撕裂	GB 1040.1-2006	$\geq 20\text{N/mm}$	25.1					合格
介电强度	GB 1040.1-2006	$\geq 20(\text{MV/m})$	24					合格
氧指数	GB 2406.2-2009	≥ 27	27.5					合格
体积电阻率	GB/T 8815-2002	1.0×10^{10} $\Omega \cdot \text{m}$	2.86×10^{10}	2.47×10^{10}	3.35×10^{10}	3.21×10^{10}		合格
抗张强度	GB 1040.1-2006	$\geq 11\text{MPA}$	18.1	16.5	17.6	18.5	17.8	合格
断裂伸长率	GB 1040.1-2006	$\geq 300\%$	369	372	370	362	366	合格
老化条件	135 度/240H							
老化后 抗张强度	GB 8815-2002	$\geq 11\text{MPA}$	16.7	16.0	16.5	17.1	16.8	合格
老化后 断裂伸长率	GB 8815-2002	$\geq 300 \%$	333	328	325	336	338	合格



深圳市帝源新材料科技股份有限公司
SHENZHEN DIYUAN NEW MATERIAL TECHNOLOGY CO.,LTD

抗张平均值 残率	GB 8815-2002	±25%	-6%			合格
伸长平均值 残留率	GB 8815-2002	±25 %	-10%			合格
备注	无					
测试	钟宏雁	审核	李水平	批准	张万涛	