



FS112 兼容性测试报告

V1.0 201811

待测对象

速芯微 FS112 DEMO 带恒流充电器，恒流设置在 3.2A 左右。

测试设备

POWER-Z KM001

测试说明

1. 测试表头本身会引入压降，因此测试值和实际手机充电时的电压和电流会略有不同。
2. 测试的电压为充电器端的电压。
3. 充电器空载输出电压 5.09V。
4. 使用 AFC 协议的三星手机，亮屏幕和关屏幕的电压是不一样的，这点 FS112 和原装充电器一致。
5. 使用普通线给华为 SCP 手机充电，虽然屏幕不会显示 SCP，但是仍然是 SCP 协议充电。
6. 由于测试用的充电器恒流在 3.2A 左右，所以最大电流被限制在这个值附近（参见下表中 SCP 和低压直充）。对于 FS112 的应用，推荐恒流值设置在 3.2~3.7A。
7. 下表包含了两次测试结果，相同颜色为同期测试。
8. FSFA 系列的其他型号，FS111/FS113/FS117 等可以参照该表。

测试结果

设备厂商	设备型号	设备电量	输出电压 (V)	输出电流 (A)	充电功率 (W)	线材	快充协议
手机测试							
小米	MI6	2%	6.29	2.4	15.1	普通线	QC
	MI5	0%	6	2.46	14.76	普通线	QC
	MIX2	70%	6	2.1	12.6	普通线	QC
	红米 5	0%	8.72	1.52	13.25	普通线	QC



FS112 兼容性测试报告

	Note2	3%	5.7	2.71	15.45	普通线	QC
锤子	坚果	80%	6.1	1.6	9.76	普通线	QC
三星	S9 (关屏幕)	35%	9.21	1.1	10.1	普通线	AFC
	S9 (亮屏幕)	35%	5.1	1	5.1	普通线	AFC
	S7 (关屏幕)	7%	9.18	1.4	12.8	普通线	AFC
	S7 (亮屏幕)	7%	5.09	1.3	6.6	普通线	AFC
	S8+ (关屏幕)	18%	9	1.31	11.79	普通线	AFC
	C7 (关屏幕)	94%	8.87	0.61	5.4	普通线	AFC
	Note4 (关屏幕)	35%	8.69	1.58	13.73	普通线	AFC
	S6 edge (关屏幕)	18%	8.9	0.9	8	普通线	AFC
OPPO	FINDX	38%	5.05	1.88	9.5	普通线	无
	A79	29%	4.76	3.2	15.2	普通线	低压直充
	R17	88%	5	1.7	8.5	普通线	低压直充
一加	一加 6	70%	4.78	3.1	14.8	普通线	低压直充
中兴	Z17	47%	6.24	2.67	16.66	普通线	QC
华为	Mate9	31%	4.6	2.9	13.3	普通线	SCP
	Mate9	31%	4.65	3.24	15	原装线	SCP
	Mate20 Pro	47%	4.38	2.7	11.8	普通线	SCP
	Mate20 Pro	47%	4.47	3.25	14.5	原装线	SCP
	Honor 8	32%	9.17	1.53	14	普通线	FCP
	Honor V10	53%	4.4	2.93	12.9	普通线	SCP
	M3 平板	50%	5	0.5	2.5	普通线	BC1.2

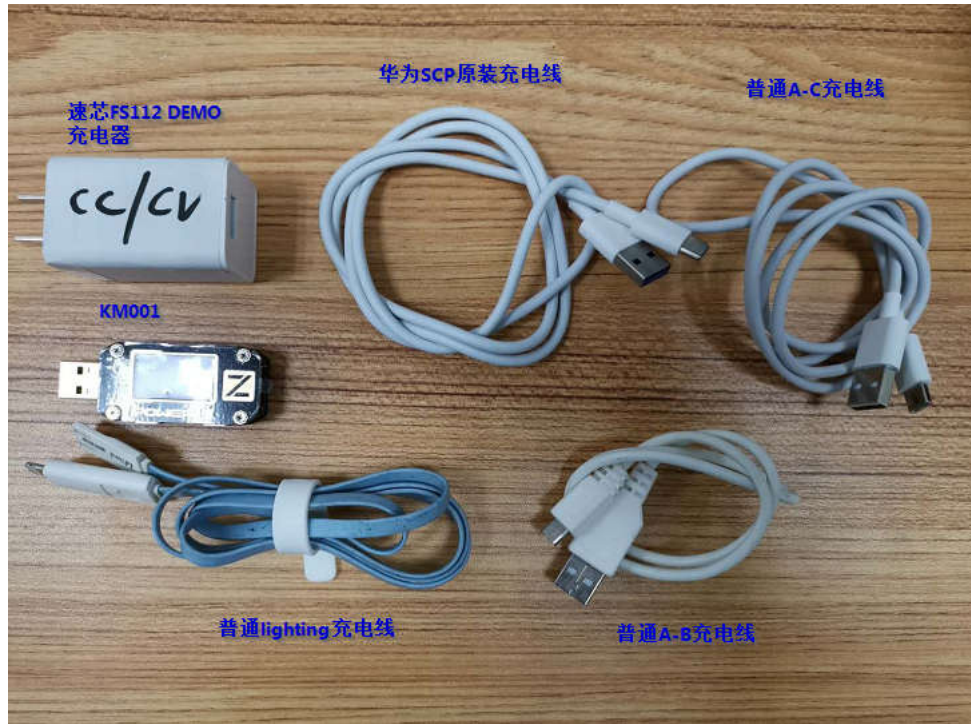


FS112 兼容性测试报告

Vivo	Y55	68%	5	1.3	6.5	普通线	BC1.2
Apple	IP6s	50%	5	1	5	普通线	Apple
	IP8	0%	5	1.8	9	普通线	Apple
	lpad pro	11%	5	1.31	6.55	普通线	Apple
	lpad mini4	5%	5	2.28	11.4	普通线	Apple
	lpad air2	80%	5	1.8	9	普通线	Apple
魅族	Note6	1%	8.65	1.96	17	普通线	QC
HTC	U11	42%	6.63	2	13.26	普通线	QC
联想	S5	0%	8.62	1	8.62	普通线	QC
索尼	XZ_F8332	0%	9	1.11	9.99	普通线	QC
移动电源测试							
罗马仕	PH80_PRO		8.9	2	17.8	普通线	QC
紫米	QB820		11.6	1.49	17.3	普通线	QC
全汉	Q1002PD		8.94	1.81	16.2	普通线	QC



测试器具展示



部分测试手机展示

