


电动汽车传导充电系统用电缆的表面印字说明

一、目的

为便于各方对充电线缆产品及参数的识别，以及做好认证产品的一致性管控工作，特制订本说明，用于规范电动汽车传导充电系统用电缆认证产品的表面印字要求。

二、具体要求

根据产品标准及认证的要求，获证充电线缆及充电枪配线的表面印字，应包含如下信息：

印字组成	认证标志	产品型号	电压等级	产品规格	厂名标志
示例		EV-SS EVDC-SS EV-S90S90 EVDC-S90S90 EV-S90U EVDC-S90U EV-EYU EVDC-EYU EV-EYYJ EVDC-EYYJ	450/750V 1 kV	3x6+2x0.75P 2x70+1x25+2x4+2xP(2x0.75)+6x0.5 2x50+1x25+2x4+2xP(2x0.75)+4x0.75 3G2.5+1x0.75 5x16+4x0.75P	制造商名称 或商标
说明备注	任一形式皆可	按照产品认证证书的型号表示，代号说明见下栏	交流为： 450/750V 直流为： 1kV	需体现芯数与标称截面信息。 以“m x n”或“m G n”表示，其中 m 为芯数，n 为标称截面，允许加印“mm ² ”单位。 含有“P”为信号控制线屏蔽，由企业根据产品实际结构标识。	制造企业名称或其商标均可。 企业名称可以为中文、英文或拼音。英文名应与证书一致，拼音应与中文一致。 如需加印用户或使用方标识(名称或商标)，应持 ODM 证书。
型号代号说明	目前常见型号有：EV-SS、EV-RSS、EVDC-SS、EVDC-SSPS、EV-S90S90、EVDC-S90S90、EV-S90U、EV-RS90U、EVDC-S90U、EVDC-S90UPU、EV-EYU、EVDC-EYU、EV-EYYJ、EVDC-EYYJ 等等…… 产品型号中常见代号的意义如下：				

<ul style="list-style-type: none"> ➤ EV: 电动汽车交流充电电缆; ➤ EVDC: 电动汽车直流充电电缆; ➤ R: 第 6 种软导体; ➤ S: 连续工作温度 70℃热塑性弹性体 绝缘 或 护套; ➤ S90: 连续工作温度 90℃热塑性弹性体 绝缘 或 护套; ➤ EY: 连续工作温度 90℃的无卤高弹性模数乙丙橡胶或类似合成弹性体 绝缘; ➤ U: 聚氨酯弹性体材料 护套; ➤ YJ: 无卤交联聚烯烃或类似合成弹性体 护套; ➤ P: 统包铜丝屏蔽;
--

三、产品印字常见示例

印字示例	判断	原因
EV CABLE 1kV 2 x 70+1 x 25+2 x 4+2 x P(2 x 0.75)+4 x 0.75 北京 x x 电缆厂 CQC	X	产品型号不对, 应按认证证书要求填写产品型号, 例如: EVDC-SS。
EV-SS 450/750V 3 x 6+2 x 0.75P Beijing x x Cable Ltd.	X	缺少 CQC 认证标志
CQC EV-EYU 450/750V 3G2.5+1 x 0.75	X	缺少制造企业名称或商标
 EV-RS90U 3 x 2.5+1 x 0.75 北京 x x 电缆厂	X	缺少电压等级 450/750V
 EVDC-S90S90 1kV “TRADE MARK of Cable”	X	缺少产品规格信息
CQC EV-RS90U 450/750V 3 x 2.5+1 x 0.75 北京 x x 充电设备厂	X/√	线体印字出现用户企业的厂名标志时, 用户企业应持有 ODM 证书。
CQC EV-RS90U 450/750V 3G2.5+1 x 0.75 北京 x x 充电设备厂	X/√	线体印字出现用户企业的厂名标志时, 用户企业应持有 ODM 证书。
CQC EV-RS90U 450/750V 3 x 2.5+1 x 0.75 “TRADE MARK of Plug”	X/√	线体印字出现用户企业的厂名标志时, 用户企业应持有 ODM 证书。
CQC EV-RS90U 450/750V 3 x 2.5+1 x 0.75 北京 x x 电缆厂	√	同时包含认证产品标志、产品型号、电压等级、产品规格、厂名标志
 EV-RS90S90 450/750V 3 x 2.5+1 x 0.75 Beijing x x Cable Ltd.	√	同时包含认证产品标志、产品型号、电压等级、产品规格、厂名标志