



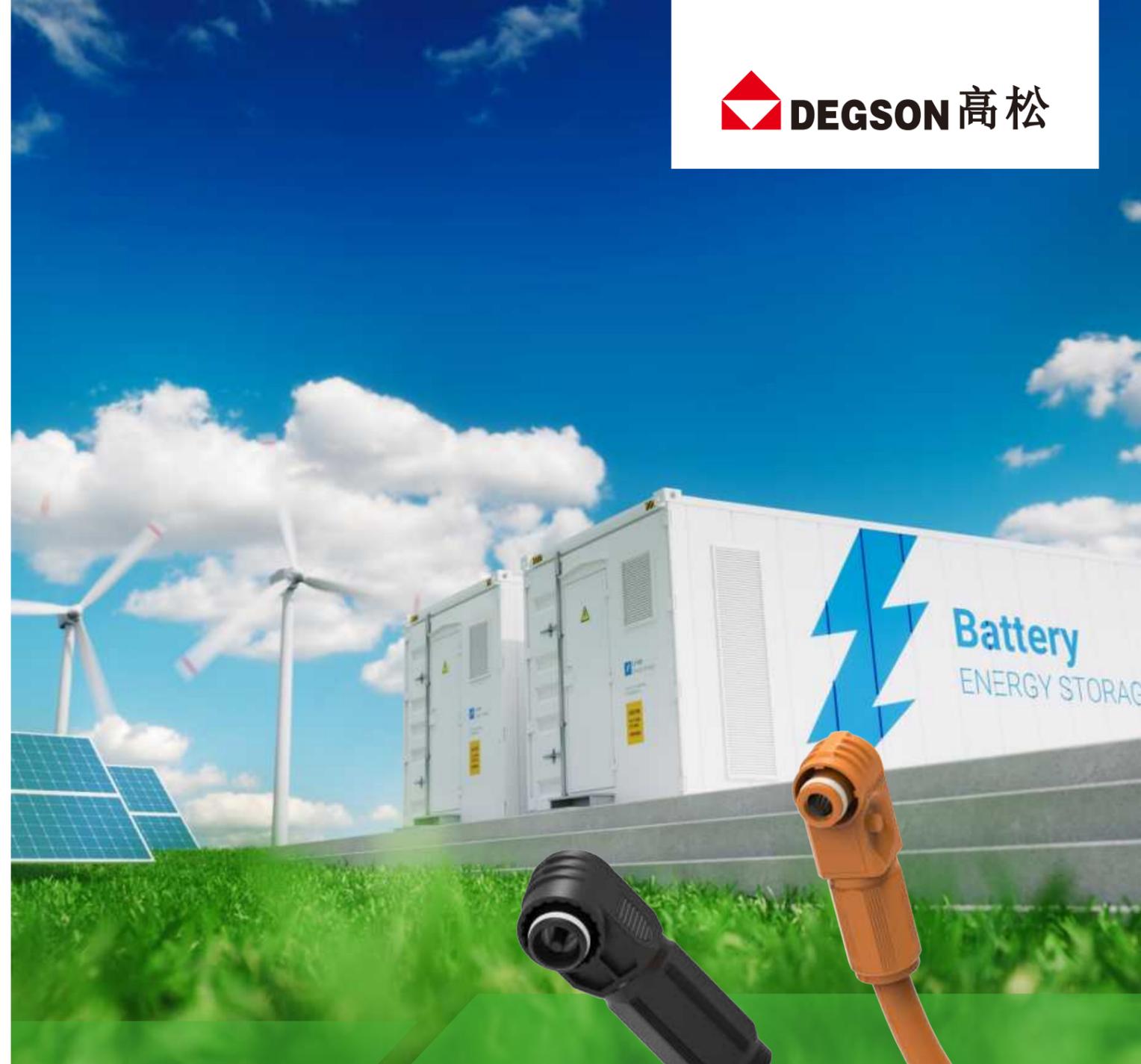
储能连接器



高松官网



微信公众号



储能未来 有我连接

高防护储能连接器

ES 22-C03

宁波高松电子有限公司
NINGBO DEGSON ELECTRICAL CO., LTD.

地址：中国宁波慈溪市道林大道1585号
邮编：315321

The catalog is for reference purpose only and details are base on company's specifications

网址：www.degson.com
电话：400-885-2488
邮箱：info@degson.com

公司简介

01 DEGSON高松创建于1990年，是全球知名的工业连接器整体解决方案提供商、业内同时拥有美国UL和德国VDE认可专业实验室的企业，公司通过了ISO9001、ISO14001、ISO80079-34、ISO/TS22163和IATF16949管理体系认证，是国家高新技术企业。

02 DEGSON高松拥有行业领先的模具加工、自动化制造能力，配备先进的检测仪器和专业检测技术，打造高可靠性、高耐用性产品，服务全球用户；同时，我们具有强大的定制化能力，并根据全球客户个性化需求，提供专业的定制化解决方案，为客户提供增值服务。

03 DEGSON高松产品畅销中国、美国、德国、英国、意大利、西班牙、土耳其、日本、韩国、新加坡等100多个国家和地区，为全球工业自动化、仪器仪表、电力电气、轨道交通、船舶、新能源、电梯、照明、安防、机械等行业，提供高品质产品和服务，获得了众多世界500强和行业龙头企业的认可。

04 DEGSON高松以“务实创新、责任诚信、和谐发展、规则共赢”的经营理念，不断整合全球专业技术资源，打造强大的研发创新、产品制造和技术应用能力，依托全球布局，提供系列化、多品种、多型号的高品质产品和服务，为全球客户提供专业、快捷的全连接应用解决方案，帮助客户持续创造价值，致力打造智慧互联世界。



Degson高松针对模块化储能电池系统推出50A~350A系列高防护储能连接器，产品设计符合最新的储能连接器标准UL4128，能够为储能行业提供更安全、快捷、可靠的连接！

DEGSON高松储能连接器特点:高松自有专利设计

- 可承受1500V DC电压
- IP67高防护
- 采用机械编码和颜色编码双重防误插设计，避免电极短路
- 插座未接插时也提供全面防触电
- 插头接插后可360°旋转，满足不同客户布线需求
- 插座接线方式有铜排、螺纹、压接、铜排/螺纹四种可选，满足各种接线需求



机械/颜色编码 防触电保护 360°旋转



铜排、螺纹、压接、铜排/螺纹四种可选

产品市场

该产品服务的市场和应用领域包括但不限于以下所列:



新能源储能



光储充电桩



数据中心



大型电动交通工具

ES-50A

50A储能连接器
 额定电压: 1000V
 额定电流: 50A
 单芯
 导线横截面: 6mm²



技术数据



插头类型: ESP-50A			
接线数量	1	O形圈材料	硅胶
插入力	55N MAX	插/拔次数	100
拔出力	>10N	电缆外径	4.9-6.0mm
额定电压	1000V	电缆截面积	10AWG(6mm ²)
额定电流	50A	电缆剥线长度	7-8mm
接触电阻	<0.5mΩ	接线方式	压接
污染等级	3	防护等级 (对插)	IP67
绝缘电阻	>5000MΩ	环境温度 (运行)	-40°C+125°C
颜色	橙色/黑色/红色	环境温度 (存放/运输)	-40°C+80°C
接触件材料	铜合金	无卤素	符合
绝缘材料	PA	阻燃等级, 符合UL94	V0
夹紧圈材料	硅胶	海拔	2000m
插座类型: ESS-50A			
接线方式	铜排、压接、螺钉、铜排/螺纹	安装螺母紧固扭矩	M4/0.4-0.7N.m

产品订购信息

产品系列	产品类型	额定电流	电缆尺寸	尾端接线方式	颜色	键位	产品型号	
ES	P 90°弯头插头	50A	06	6mm ²		00 标准品	BK 黑色	ESP-50A-06-BK-00
							OR 橙色	ESP-50A-06-OR-00
							RD 红色	ESP-50A-06-RD-00
	S 直头插座	B 铜排	50A	06	6mm ²	00 标准品	BK 黑色	ESS-50A-06-B-BK-00
							OR 橙色	ESS-50A-06-B-OR-00
							RD 红色	ESS-50A-06-B-RD-00
		S 螺钉	50A	06	6mm ²	00 标准品	BK 黑色	ESS-50A-06-S-BK-00
							OR 橙色	ESS-50A-06-S-OR-00
							RD 红色	ESS-50A-06-S-RD-00
		C 压接	50A	06	6mm ²	00 标准品	BK 黑色	ESS-50A-06-C-BK-00
							OR 橙色	ESS-50A-06-C-OR-00
							RD 红色	ESS-50A-06-C-RD-00
B/S 铜排/螺纹孔	50A	06	6mm ²	00 标准品	BK 黑色	ESS-50A-06-B/S-BK-00		
					OR 橙色	ESS-50A-06-B/S-OR-00		
					RD 红色	ESS-50A-06-B/S-RD-00		

ES-70A

70A储能连接器
 额定电压: 1000V
 额定电流: 70A
 单芯
 导线横截面: 10mm²



技术数据



插头类型: ESP-70A			
接线数量	1	O形圈材料	硅胶
插入力	55N MAX	插/拔次数	100
拔出力	>10N	电缆外径	6.5-7.5mm
额定电压	1000V	电缆截面积	8AWG(10mm ²)
额定电流	70A	电缆剥线长度	7-8mm
接触电阻	<0.5mΩ	接线方式	压接
污染等级	3	防护等级 (对插)	IP67
绝缘电阻	>5000MΩ	环境温度 (运行)	-40°C+125°C
颜色	橙色/黑色/红色	环境温度 (存放/运输)	-40°C+80°C
接触件材料	铜合金	无卤素	符合
绝缘材料	PA	阻燃等级, 符合UL94	V0
夹紧圈材料	硅胶	海拔	2000m
插座类型: ESS-70A			
接线方式	铜排、压接、螺钉、铜排/螺纹	安装螺母紧固扭矩	M4/0.4-0.7N.m

产品订购信息

产品系列	产品类型	额定电流	电缆尺寸	尾端接线方式	颜色	键位	产品型号	
ES	P 90°弯头插头	70A	10	10mm ²		00 标准品	BK 黑色	ESP-70A-10-BK-00
							OR 橙色	ESP-70A-10-OR-00
							RD 红色	ESP-70A-10-RD-00
	S 直头插座	B 铜排	70A	10	10mm ²	00 标准品	BK 黑色	ESS-70A-10-B-BK-00
							OR 橙色	ESS-70A-10-B-OR-00
							RD 红色	ESS-70A-10-B-RD-00
		S 螺钉	70A	10	10mm ²	00 标准品	BK 黑色	ESS-70A-10-S-BK-00
							OR 橙色	ESS-70A-10-S-OR-00
							RD 红色	ESS-70A-10-S-RD-00
		C 压接	70A	10	10mm ²	00 标准品	BK 黑色	ESS-70A-10-C-BK-00
							OR 橙色	ESS-70A-10-C-OR-00
							RD 红色	ESS-70A-10-C-RD-00
B/S 铜排/螺纹孔	70A	10	10mm ²	00 标准品	BK 黑色	ESS-70A-10-B/S-BK-00		
					OR 橙色	ESS-70A-10-B/S-OR-00		
					RD 红色	ESS-70A-10-B/S-RD-00		

ES-100A

100A储能连接器

额定电压: 1500V

额定电流: 100A

单芯

导线横截面: 16mm²



技术数据



插头类型: ESP-100A			
接线数量	1	O形圈材料	硅胶
插入力	60N MAX	插/拔次数	100
拔出力	>10N	电缆外径	7.5-9mm
额定电压	1500V	电缆截面积	6AWG(16mm ²)
额定电流	100A	电缆剥线长度	13-14mm
接触电阻	<0.5mΩ	接线方式	压接
污染等级	3	防护等级 (对插)	IP67
绝缘电阻	>5000MΩ	环境温度 (运行)	-40°C+125°C
颜色	橙色/黑色/红色	环境温度 (存放/运输)	-40°C+80°C
接触件材料	铜合金	无卤素	符合
绝缘材料	PA	阻燃等级, 符合UL94	V0
夹紧圈材料	硅胶	海拔	2000m
插座类型: ESS-100A			
接线方式	铜排、压接、螺钉、铜排/螺纹	安装螺母紧固扭矩	M4/0.4-0.7N.m

产品订购信息

产品系列	产品类型	额定电流	电缆尺寸	尾端接线方式	颜色	键位	产品型号					
ES	P 90°弯头插头	100A	16 16mm ²		BK	黑色	00 标准品	ESP-100A-16-BK-00				
					OR	橙色		ESP-100A-16-OR-00				
					RD	红色		ESP-100A-16-RD-00				
					S 直头插座	100A	16 16mm ²	B 铜排	BK	黑色	00 标准品	ESS-100A-16-B-BK-00
									OR	橙色		ESS-100A-16-B-OR-00
									RD	红色		ESS-100A-16-B-RD-00
	S 螺钉	100A	16 16mm ²						BK	黑色	00 标准品	ESS-100A-16-S-BK-00
									OR	橙色		ESS-100A-16-S-OR-00
									RD	红色		ESS-100A-16-S-RD-00
	C 压接	100A	16 16mm ²		BK	黑色	00 标准品	ESS-100A-16-C-BK-00				
					OR	橙色		ESS-100A-16-C-OR-00				
					RD	红色		ESS-100A-16-C-RD-00				
B/S 铜排/螺纹孔	100A	16 16mm ²		BK	黑色	00 标准品	ESS-100A-16-B/S-BK-00					
				OR	橙色		ESS-100A-16-B/S-OR-00					
				RD	红色		ESS-100A-16-B/S-RD-00					

ES-120A

120A储能连接器

额定电压: 1500V

额定电流: 120A

单芯

导线横截面: 25mm²



技术数据



插头类型: ESP-120A			
接线数量	1	O形圈材料	硅胶
插入力	60N MAX	插/拔次数	100
拔出力	>10N	电缆外径	9-10.5mm
额定电压	1500V	电缆截面积	4AWG(25mm ²)
额定电流	120A	电缆剥线长度	13-14mm
接触电阻	<0.5mΩ	接线方式	压接
污染等级	3	防护等级 (对插)	IP67
绝缘电阻	>5000MΩ	环境温度 (运行)	-40°C+125°C
颜色	橙色/黑色/红色	环境温度 (存放/运输)	-40°C+80°C
接触件材料	铜合金	无卤素	符合
绝缘材料	PA	阻燃等级, 符合UL94	V0
夹紧圈材料	硅胶	海拔	2000m
插座类型: ESS-120A			
接线方式	铜排、压接、螺钉、铜排/螺纹	安装螺母紧固扭矩	M4/0.4-0.7N.m

产品订购信息

产品系列	产品类型	额定电流	电缆尺寸	尾端接线方式	颜色	键位	产品型号					
ES	P 90°弯头插头	120A	25 25mm ²		BK	黑色	00 标准品	ESP-120A-25-BK-00				
					OR	橙色		ESP-120A-25-OR-00				
					RD	红色		ESP-120A-25-RD-00				
					S 直头插座	120A	25 25mm ²	B 铜排	BK	黑色	00 标准品	ESS-120A-25-B-BK-00
									OR	橙色		ESS-120A-25-B-OR-00
									RD	红色		ESS-120A-25-B-RD-00
	S 螺钉	120A	25 25mm ²						BK	黑色	00 标准品	ESS-120A-25-S-BK-00
									OR	橙色		ESS-120A-25-S-OR-00
									RD	红色		ESS-120A-25-S-RD-00
	C 压接	120A	25 25mm ²		BK	黑色	00 标准品	ESS-120A-25-C-BK-00				
					OR	橙色		ESS-120A-25-C-OR-00				
					RD	红色		ESS-120A-25-C-RD-00				
B/S 铜排/螺纹孔	120A	25 25mm ²		BK	黑色	00 标准品	ESS-120A-25-B/S-BK-00					
				OR	橙色		ESS-120A-25-B/S-OR-00					
				RD	红色		ESS-120A-25-B/S-RD-00					

ES-150A

150A储能连接器
 额定电压: 1500V
 额定电流: 150A
 单芯
 导线横截面: 35mm²



技术数据



插头类型: ESP-150A			
接线数量	1	O形圈材料	硅胶
插入力	100N MAX	插/拔次数	100
拔出力	>10N	电缆外径	11-12.5mm
额定电压	1500V	电缆截面积	2AWG(35mm ²)
额定电流	150A	电缆剥线长度	13-14mm
接触电阻	<0.5mΩ	接线方式	压接
污染等级	3	防护等级 (对插)	IP67
绝缘电阻	>5000MΩ	环境温度 (运行)	-40°C+125°C
颜色	橙色/黑色/红色	环境温度 (存放/运输)	-40°C+80°C
接触件材料	铜合金	无卤素	符合
绝缘材料	PA	阻燃等级, 符合UL94	V0
夹紧圈材料	硅胶	海拔	2000m
插座类型: ESS-150A			
接线方式	铜排、压接、螺钉、铜排/螺纹	安装螺母紧固扭矩	M4/0.4-0.7N.m

产品订购信息

产品系列	产品类型	额定电流	电缆尺寸	尾端接线方式	颜色	键位	产品型号		
ES	P 90°弯头插头	150A	35 35mm ²		BK	黑色	18 180°	ESP-150A-35-BK-18	
					OR	橙色	90 90°	ESP-150A-35-OR-90	
					RD	红色	90 90°	ESP-150A-35-RD-90	
	S 直头插座	B 铜排	150A	35 35mm ²		BK	黑色	18 180°	ESS-150A-35-B-BK-18
						OR	橙色	90 90°	ESS-150A-35-B-OR-90
						RD	红色	90 90°	ESS-150A-35-B-RD-90
		S 螺钉	150A	35 35mm ²		BK	黑色	18 180°	ESS-150A-35-S-BK-18
						OR	橙色	90 90°	ESS-150A-35-S-OR-90
						RD	红色	90 90°	ESS-150A-35-S-RD-90
		C 压接	150A	35 35mm ²		BK	黑色	18 180°	ESS-150A-35-C-BK-18
						OR	橙色	90 90°	ESS-150A-35-C-OR-90
						RD	红色	90 90°	ESS-150A-35-C-RD-90
B/S 铜排/螺纹孔	150A	35 35mm ²		BK	黑色	18 180°	ESS-150A-35-B/S-BK-18		
				OR	橙色	90 90°	ESS-150A-35-B/S-OR-90		
				RD	红色	90 90°	ESS-150A-35-B/S-RD-90		

ES-200A

200A储能连接器
 额定电压: 1500V
 额定电流: 200A
 单芯
 导线横截面: 50mm²



技术数据



插头类型: ESP-200A			
接线数量	1	O形圈材料	硅胶
插入力	100N MAX	插/拔次数	100
拔出力	>10N	电缆外径	12.5-14mm
额定电压	1500V	电缆截面积	1/0AWG(50mm ²)
额定电流	200A	电缆剥线长度	13-14mm
接触电阻	<0.5mΩ	接线方式	压接
污染等级	3	防护等级 (对插)	IP67
绝缘电阻	>5000MΩ	环境温度 (运行)	-40°C+125°C
颜色	橙色/黑色/红色	环境温度 (存放/运输)	-40°C+80°C
接触件材料	铜合金	无卤素	符合
绝缘材料	PA	阻燃等级, 符合UL94	V0
夹紧圈材料	硅胶	海拔	2000m
插座类型: ESS-200A			
接线方式	铜排、压接、螺钉、铜排/螺纹	安装螺母紧固扭矩	M4/0.4-0.7N.m

产品订购信息

产品系列	产品类型	额定电流	电缆尺寸	尾端接线方式	颜色	键位	产品型号		
ES	P 90°弯头插头	200A	50 50mm ²		BK	黑色	18 180°	ESP-200A-50-BK-18	
					OR	橙色	90 90°	ESP-200A-50-OR-90	
					RD	红色	90 90°	ESP-200A-50-RD-90	
	S 直头插座	B 铜排	200A	50 50mm ²		BK	黑色	18 180°	ESS-200A-50-B-BK-18
						OR	橙色	90 90°	ESS-200A-50-B-OR-90
						RD	红色	90 90°	ESS-200A-50-B-RD-90
		S 螺钉	200A	50 50mm ²		BK	黑色	18 180°	ESS-200A-50-S-BK-18
						OR	橙色	90 90°	ESS-200A-50-S-OR-90
						RD	红色	90 90°	ESS-200A-50-S-RD-90
		C 压接	200A	50 50mm ²		BK	黑色	18 180°	ESS-200A-50-C-BK-18
						OR	橙色	90 90°	ESS-200A-50-C-OR-90
						RD	红色	90 90°	ESS-200A-50-C-RD-90
B/S 铜排/螺纹孔	200A	50 50mm ²		BK	黑色	18 180°	ESS-200A-50-B/S-BK-18		
				OR	橙色	90 90°	ESS-200A-50-B/S-OR-90		
				RD	红色	90 90°	ESS-200A-50-B/S-RD-90		

ESS-200A-A

200A储能连接器

额定电压: 1500V

额定电流: 200A

单芯

导线横截面: 50mm²



技术数据



插头类型: ESP-200A			
接线数量	1	O形圈材料	硅胶
插入力	100N MAX	插/拔次数	100
拔出力	>10N	电缆外径	12.5-14mm
额定电压	1500V	电缆截面积	1/0AWG(50mm ²)
额定电流	200A	电缆剥线长度	13-14mm
接触电阻	<0.5mΩ	接线方式	压接
污染等级	3	防护等级 (对插)	IP67
绝缘电阻	>5000MΩ	环境温度 (运行)	-40°C+125°C
颜色	橙色/黑色/红色	环境温度 (存放/运输)	-40°C+80°C
接触件材料	铜合金	无卤素	符合
绝缘材料	PA	阻燃等级, 符合UL94	V0
夹紧圈材料	硅胶	海拔	2000m
插座类型: ESS-200A-A			
接线方式	铜排、压接、螺钉、铜排/螺纹	安装螺母紧固扭矩	M4/0.4-0.7N.m

产品订购信息

产品系列	产品类型	额定电流	电缆尺寸	尾端接线方式	颜色	键位	产品型号		
ES	P 90°弯头插头	200A	50	50mm ²	BK	黑色	18 180°	ESP-200A-50-BK-18	
					OR	橙色	90 90°	ESP-200A-50-OR-90	
					RD	红色	90 90°	ESP-200A-50-RD-90	
	锁板角度								
	S 直头插座	B 铜排	200A	50	50mm ²	BK	黑色	16 180°	ESS-200A-50-B-BK-16
						OR	橙色	20 90°	ESS-200A-50-B-OR-20
						RD	红色	20 90°	ESS-200A-50-B-RD-20
						BK	黑色	16 180°	ESS-200A-50-S-BK-16
						OR	橙色	20 90°	ESS-200A-50-S-OR-20
RD						红色	20 90°	ESS-200A-50-S-RD-20	
S 螺钉		200A	50	50mm ²	BK	黑色	16 180°	ESS-200A-50-S-BK-16	
					OR	橙色	20 90°	ESS-200A-50-S-OR-20	
					RD	红色	20 90°	ESS-200A-50-S-RD-20	
C 压接		200A	50	50mm ²	BK	黑色	16 180°	ESS-200A-50-C-BK-16	
					OR	橙色	20 90°	ESS-200A-50-C-OR-20	
					RD	红色	20 90°	ESS-200A-50-C-RD-20	
B/S 铜排/螺纹孔	200A	50	50mm ²	BK	黑色	16 180°	ESS-200A-50-B/S-BK-16		
				OR	橙色	20 90°	ESS-200A-50-B/S-OR-20		
				RD	红色	20 90°	ESS-200A-50-B/S-RD-20		

ES-250A

250A储能连接器

额定电压: 1500V

额定电流: 250A

单芯

导线横截面: 70mm²



技术数据



插头类型: ESP-250A			
接线数量	1	O形圈材料	硅胶
插入力	100N MAX	插/拔次数	100
拔出力	>10N	电缆外径	15.5-17mm
额定电压	1500V	电缆截面积	2/0AWG(70mm ²)
额定电流	250A	电缆剥线长度	19-21mm
接触电阻	<0.5mΩ	接线方式	压接
污染等级	3	防护等级 (对插)	IP67
绝缘电阻	>5000MΩ	环境温度 (运行)	-40°C+125°C
颜色	橙色/黑色/红色	环境温度 (存放/运输)	-40°C+80°C
接触件材料	铜合金	无卤素	符合
绝缘材料	PA	阻燃等级, 符合UL94	V0
夹紧圈材料	硅胶	海拔	4000m
插座类型: ESS-250A			
接线方式	铜排、压接、螺钉、铜排/螺纹	安装螺母紧固扭矩	M4/0.4-0.7N.m

产品订购信息

产品系列	产品类型	额定电流	电缆尺寸	尾端接线方式	颜色	键位	产品型号						
ES	P 90°弯头插头	250A	70	70mm ²	BK	黑色	00 标准品	ESP-250A-70-BK-00					
					OR	橙色		ESP-250A-70-OR-00					
					RD	红色		ESP-250A-70-RD-00					
					S 直头插座	250A	70	70mm ²	B 铜排	BK	黑色	00 标准品	ESS-250A-70-B-BK-00
										OR	橙色		ESS-250A-70-B-OR-00
										RD	红色		ESS-250A-70-B-RD-00
	S 螺钉	250A	70	70mm ²					S 螺钉	BK	黑色	00 标准品	ESS-250A-70-S-BK-00
										OR	橙色		ESS-250A-70-S-OR-00
										RD	红色		ESS-250A-70-S-RD-00
	C 压接	250A	70	70mm ²	C 压接	BK	黑色	00 标准品	ESS-250A-70-C-BK-00				
						OR	橙色		ESS-250A-70-C-OR-00				
						RD	红色		ESS-250A-70-C-RD-00				
B/S 铜排/螺纹孔	250A	70	70mm ²	B/S 铜排/螺纹孔	BK	黑色	00 标准品	ESS-250A-70-B/S-BK-00					
					OR	橙色		ESS-250A-70-B/S-OR-00					
					RD	红色		ESS-250A-70-B/S-RD-00					

ES-300A

300A储能连接器

额定电压: 1500V

额定电流: 300A

单芯

导线横截面: 95mm²



技术数据



插头类型: ESP-300A			
接线数量	1	O形圈材料	硅胶
插入力	100N MAX	插/拔次数	100
拔出力	>10N	电缆外径	18.0-19.0mm
额定电压	1500V	电缆截面积	3/0AWG(95mm ²)
额定电流	300A	电缆剥线长度	16-18mm
接触电阻	<0.5mΩ	接线方式	压接
污染等级	3	防护等级 (对插)	IP67
绝缘电阻	>5000MΩ	环境温度 (运行)	-40°C+125°C
颜色	橙色/黑色/红色	环境温度 (存放/运输)	-40°C+80°C
接触件材料	铜合金	无卤素	符合
绝缘材料	PA	阻燃等级, 符合UL94	V0
夹紧圈材料	硅胶	海拔	2000m
插座类型: ESS-300A			
接线方式	铜排、压接、螺钉、铜排/螺纹	安装螺母紧固扭矩	M4/0.4-0.7N.m

产品订购信息

产品系列	产品类型	额定电流	电缆尺寸		尾端接线方式	颜色		键位		产品型号				
ES	P 90°弯头插头	300A	95	95mm ²		BK	黑色	00	标准品	ESP-300A-95-BK-00				
							OR			橙色	ESP-300A-95-OR-00			
							RD			红色	ESP-300A-95-RD-00			
						B 铜排	BK			黑色	00	标准品	ESS-300A-95-B-BK-00	
										OR			橙色	ESS-300A-95-B-OR-00
										RD			红色	ESS-300A-95-B-RD-00
	S 直头插座	300A	95	95mm ²	S 螺钉	BK	黑色	00	标准品	ESS-300A-95-S-BK-00				
							OR			橙色	ESS-300A-95-S-OR-00			
							RD			红色	ESS-300A-95-S-RD-00			
						C 压接	BK			黑色	00	标准品	ESS-300A-95-C-BK-00	
										OR			橙色	ESS-300A-95-C-OR-00
										RD			红色	ESS-300A-95-C-RD-00
B/S 铜排/螺纹孔	BK	黑色	00	标准品	ESS-300A-95-B/S-BK-00									
		OR			橙色	ESS-300A-95-B/S-OR-00								
		RD			红色	ESS-300A-95-B/S-RD-00								

ES-350A

350A储能连接器

额定电压: 1500V

额定电流: 350A

单芯

导线横截面: 120mm²



技术数据



插头类型: ESP-350A			
接线数量	1	O形圈材料	硅胶
插入力	100N MAX	插/拔次数	100
拔出力	>10N	电缆外径	19.9-20.9mm
额定电压	1500V	电缆截面积	4/0AWG(120mm ²)
额定电流	350A	电缆剥线长度	16-18mm
接触电阻	<0.5mΩ	接线方式	压接
污染等级	3	防护等级 (对插)	IP67
绝缘电阻	>5000MΩ	环境温度 (运行)	-40°C+125°C
颜色	橙色/黑色/红色	环境温度 (存放/运输)	-40°C+80°C
接触件材料	铜合金	无卤素	符合
绝缘材料	PA	阻燃等级, 符合UL94	V0
夹紧圈材料	硅胶	海拔	2000m
插座类型: ESS-350A			
接线方式	铜排、压接、螺钉、铜排/螺纹	安装螺母紧固扭矩	M4/0.4-0.7N.m

产品订购信息

产品系列	产品类型	额定电流	电缆尺寸		尾端接线方式	颜色		键位		产品型号				
ES	P 90°弯头插头	350A	120	120mm ²		BK	黑色	00	标准品	ESP-350A-120-BK-00				
							OR			橙色	ESP-350A-120-OR-00			
							RD			红色	ESP-350A-120-RD-00			
						B 铜排	BK			黑色	00	标准品	ESS-350A-120-B-BK-00	
										OR			橙色	ESS-350A-120-B-OR-00
										RD			红色	ESS-350A-120-B-RD-00
	S 直头插座	350A	120	120mm ²	S 螺钉	BK	黑色	00	标准品	ESS-350A-120-S-BK-00				
							OR			橙色	ESS-350A-120-S-OR-00			
							RD			红色	ESS-350A-120-S-RD-00			
						C 压接	BK			黑色	00	标准品	ESS-350A-120-C-BK-00	
										OR			橙色	ESS-350A-120-C-OR-00
										RD			红色	ESS-350A-120-C-RD-00
B/S 铜排/螺纹孔	BK	黑色	00	标准品	ESS-350A-120-B/S-BK-00									
		OR			橙色	ESS-350A-120-B/S-OR-00								
		RD			红色	ESS-350A-120-B/S-RD-00								

插座尺寸									
类别	铜排接线		压接接线		锁螺丝接线		铜排锁螺丝接线		
尺寸									
	A	B	A	B	A	B	A	B	B
50A/70A	16.2	41.1	/	/	/	/	/	/	/
100A/120A	19	53.7	19	53.5	19	45.5	19	53.7	
150A/200A	22	68.1	22	61.8	22	55.1	22	68.1	
250A	24.6	70	24.6	70	24.6	60	24.6	70	
300A/350A	30.3	66.6	/	/	/	/	/	/	/

插头尺寸				
类别	压接接线			
尺寸				
	A	B	C	D
50A/70A	21.2	51	24.3	16
100A/120A	25	68.3	30.7	19
150A/200A	29.4	76.7	40.7	22
250A	33.8	89.2	40.7	23.5
300A/350A	39	101	44	29

面板安装尺寸							
电流	A	ΦC	D	面板安装扭矩	插座端子扭矩		图示
					铜排锁螺丝扭矩	螺纹连接扭矩	
50A/70A	24±0.1	12.9±0.2	M4 Screw	0.4-0.7N.m	M4 Screw 1.2-1.5N.m	/	

面板安装尺寸								
电流	A	B	ΦC	D	面板安装扭矩	铜排锁螺丝扭矩	螺纹连接扭矩	图示
100A/120A	21±0.1	21±0.1	20.3±0.1	M4 Screw	M4 bolts: 0.4-0.7N.m	M5 bolts: 2N.m max	M6 Nut: 2N.m max	
150A/200A (不含ESS-200A-A)	21.8±0.1	21.8±0.1	18.6±0.1	M4 Screw	M4 bolts: 0.4-0.7N.m	M5 bolts: 2N.m max	M8 Nut: 8N.m max	
250A	36±0.1	36±0.1	32±0.1	M4 Screw	M4 bolts: 0.4-0.7N.m	M8 Nut: 8N.m max	M8 Nut: 8N.m max	
300A/350A	24.5±0.1	24.5±0.1	22.5+0.2/-0	M4 Screw	M4 bolts: 0.4-0.7N.m	M6 bolts: 2N.m max	M10 Nut: 8N.m max	

应用案例

Degson高松高防护储能连接器一经推出,受到储能行业客户的充分认可,目前120A和200A储能连接器已经率先应用于新能源储能、国际户用储能、大型交通工具储能等各类客户, Degson高松一直致力于为储能行业提供更安全、快捷、可靠的连接,我们同时推出储能行业连接器整体解决方案,助储能行业一臂之力!



强大定制能力

仿真应用——设计开发及潜在失效模式分析,可靠性测试和确认

结构与加工仿真	产品开发	功能测试
<ul style="list-style-type: none"> 结构力学仿真 温升仿真分析 模流仿真分析 	<ul style="list-style-type: none"> 公差统计分析 互配互插分析 失效模式分析 	<ul style="list-style-type: none"> 可靠性测试序列 极限破坏性测试 耐久性测试

客制电缆组件

